SISTEMA INTEGRATO DI TORRETTA DI LEGNAGO (VR)

Località Torretta – Legnago (VR)

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale:
Decreto del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio n 20 del 31 marzo 2020
Autorizzazione Integrata Ambientale – Decreto del Direttore della Direzione Ambiente n. 302 del 23/03/2020
Decreto n.1095 del 29/12/2020 (sopralzo provvisorio dei lotti D ed E)



Piano di Monitoraggio e Controllo
Rev. 10 del 31/03/2025

ai sensi della DGRV 242/2010 e ss.mm.ii.

Relazione Tecnica Semestrale – II semestre 2025

TM3 Ambiente s.r.l.
Corso del Popolo, 89
30172 Venezia Mestre
tm3ambiente@pec.tm3ambiente.it

Il Responsabile del PMC

Dott. Matteo Simone

Matteo
Simone
30.01.2026
21:17:28
GMT+01:00

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE 3
1.1 STATO DI FATTO: ITER AUTORIZZATIVO 3
2. ATTIVITA' DI CONTROLLO 5
2.1 ESITI DEI SOPRALLUOGHI 5
3. DATI E ANALISI 6
3.1 RIFIUTI 7
3.1.1 Analisi dei flussi di rifiuto 7
3.1.2 Verifica della conformità del rifiuto 11
3.1.3 Verifica del grado di compattazione del rifiuto 12
3.2 ANALISI RELATIVE ALLA FASE DI APPRONTAMENTO 12
3.3 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE 12
3.4 ENERGIA CONSUMATA E PRODOTTA 12
3.5 GESTIONE DEL PERCOLATO 13
3.5.1 Livello di percolato nei pozzi di raccolta 13
3.5.2 Analisi del percolato 15
3.5.3 Quantità di percolato estratto 22
3.5.4 Analisi del percolato alla cisterna 24
3.6 IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL PERCOLATO 25
3.7 GESTIONE DEL BIOGAS 30
3.7.1 Parametri funzionali del biogas 30
3.7.2 Analisi delle emissioni dei motori a combustione interna 32
3.7.3 Analisi delle emissioni alla torcia 33
3.8 IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE: PARAMETRI FUNZIONALI 34
3.9 CONTROLLI AMBIENTALI: MATRICE ARIA 35
3.9.1 Raccolta dati meteorologici 35
3.9.2 Analisi speditive dell'aria 40
3.9.3 Analisi della quantità di metano sulla superficie della discarica 44
3.9.4 Analisi dell'aria in corso d'opera 47
3.9.5 Emissioni biofiltro 48
3.9.6 Emissioni odorigene del biofiltro 55
3.9.7 Analisi del rumore 55
3.10 CONTROLLI AMBIENTALI: MATRICE ACQUE SUPERFICIALI 56
3.10.1 Analisi speditiva della qualità delle acque di ruscellamento 56
3.10.2 Analisi del refluo depurato in uscita dall'impianto di prima pioggia 57
3.10.3 Analisi del liquido di sottotelo 61
4. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE - RELAZIONE TRIMESTRALE SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE DI FALDA 63
4.1 Protocollo di indagine 64
4.2 Piezometri di monitoraggio 65
4.3 Analisi eseguite 65
4.4 Riferimenti normativi applicabili 65
4.4.1 Confronto con D.Lgs. 152/06 66
4.4.2 Confronto con limiti di preallarme 68
4.5 Andamento temporale dei parametri e confronto monte - valle 73
4.6 ANALISI PFAS 77
4.7 Freatimetrie 80
4.8 Analisi in continuo delle acque di falda 84
4.9 Monitoraggio area ex discarica ceCa 86
5. INDICATORI DI PRESTAZIONE 88
5.1 Impianto di trattamento 88

5.2 Discarica 88
6. SINTESI DEI CONTROLLI ESEGUITI 89
6.1 APPRONTAMENTO 91
7. CONCLUSIONI 92
ALLEGATI 93

1. INTRODUZIONE

TM3 Ambiente s.r.l. è stata incaricata da Le.Se. S.p.a., in qualità di Terzo Controllore Indipendente, dell'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo in essere presso il Sistema Integrato di Torretta di Legnago (VR).

Incaricato per conto di TM3 Ambiente S.r.l. in qualità di Responsabile del PMC è il Dott. Matteo Simone.

Il presente documento rappresenta la rendicontazione dell'attività di verifica diretta in impianto mediante i sopralluoghi e l'analisi dei dati impiantistici relativi al secondo semestre 2025, così come forniti dal gestore e previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo.

1.1 STATO DI FATTO: ITER AUTORIZZATIVO

La Regione Veneto, con Decreto del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio n 20 del 31 marzo 2020 ha emesso il provvedimento autorizzatorio unico regionale che comprende

- il Provvedimento favorevole di V.I.A. del progetto di rimodulazione realizzativa e gestionale del progetto approvato con DGR n. 994 del 21/04/2009, adottato con Decreto del Direttore della Direzione Commissioni Valutazioni n. 69 del 02/07/2019;
- l'approvazione alla realizzazione del progetto denominato "Rimodulazione realizzativa e gestionale del progetto approvato con DGRV n. 994 del 21/04/2009";
- l'Autorizzazione Integrata Ambientale per la gestione del sistema integrato, adottata con Decreto del Direttore della Direzione Ambiente n. 302 del 23/03/2020.

Il suddetto Decreto revoca e sostituisce il Decreto del Direttore della Direzione Ambiente n. 146 del 16/11/2016 ed è subordinato al rispetto delle modalità realizzative, gestionali ed operative contenute nel progetto approvato con la delibera di Delibera di Giunta Regionale n. 994 del 21/04/2009, per gli aspetti non espressamente modificati dal provvedimento. Si ricorda inoltre che il Decreto n. 20 autorizza la realizzazione di un impianto provvisorio di depurazione ad osmosi inversa del percolato prodotto dalla discarica, finalizzato ad abbattere il contenuto di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS).

Con Decreto n. 675 del 23 luglio 2020 la Regione Veneto ha autorizzato le modifiche "non sostanziali" relativamente alla gestione del drenaggio delle acque superficiali della discarica, alle operazioni ammesse per il rifiuto urbano ingombrante EER 200307 e alle verifiche di ammissibilità dei rifiuti in discarica disciplinate al punto 26 del Decreto del Direttore della Direzione Ambiente n. 302 del 23.03.2020.

Con Decreto n. 1095 del 29/12/2020 la Regione Veneto ha escluso dalla procedura di V.I.A. con condizioni ambientali il progetto di Sopralzo provvisorio dei lotti D ed E, che prevede una temporanea variazione dell'ubicazione dei rifiuti rispetto a quanto previsto dal progetto di rimodulazione precedentemente valutato e per il quale è stato espresso provvedimento favorevole di V.I.A. con decreto regionale n. 69 del 2/7/2019.

Con Decreto n. 39 del 30/08/2021 è stato autorizzato da parte della Regione Veneto l'utilizzo del rifiuto individuato dal codice EER 19.12.09 "Minerali (ad esempio sabbia, rocce)" per la realizzazione dello strato di protezione dei geosintetici di fondo dei settori in coltivazione, già autorizzato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale per la realizzazione di piste, coperture giornaliere e strato di regolarizzazione, quali operazioni di recupero R13-R5.

Con Decreto del Direttore della Direzione Ambiente e Transizione Ecologica n.50 del 24 marzo 2023, sono state autorizzate le operazioni ammesse nell'impianto e la planimetria delle aree di stoccaggio (allegati A e B, modificano i punti 11 e 16 del Decreto n. 302 del 23.03.2020 e inserite nuove specifiche prescrizioni per la gestione dell'impianto di selezione e produzione di biostabilizzato. Il medesimo decreto approva anche la Revisione 6 del PMC.

Con Decreto n. 138 del 12/07/2023 viene autorizzato il progetto di modifica della copertura della discarica prevedendo la sostituzione dello strato filtro-drenante di 50 cm di sabbia previsto nel Progetto di rimodulazione, autorizzato con il Decreto del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio n. 20 del 31 marzo 2020, con la posa di un Geocomposito Drenante (GCD) in adeguamento al D.lgs. 121/2020 e il conferimento di rifiuti nello spazio liberato per un volume pari a 47.500 m^3. Inoltre, a seguito delle risultanze ottenute dal monitoraggio sui PFAS eseguito sulle acque di scarico dell'impianto di trattamento chimico-fisico, lavaggio ruote, piazzali, acque di pozzo e fanghi sedimentati viene richiesta la realizzazione di un sistema di trattamento con carboni attivi a valle dell'impianto chimico-fisico e a monte dello scarico.

Nel corso del I semestre 2025 con Decreto n. 135 del 16/04/2025 la Regione del Veneto ha approvato la revisione del PMC rev. 10 del 31/03/2025.

2. ATTIVITA' DI CONTROLLO

In questo capitolo sono riassunti i controlli eseguiti, durante i sopralluoghi in impianto, sui documenti e su tutte le sezioni impiantistiche e gestionali che costituiscono il Sistema Integrato di Torretta di Legnago:

- Sistema Integrato
- Impianto di smaltimento della frazione secca
- Impianti di Selezione – Ossidazione - Biofiltro
- Impianto di captazione del percolato
- Impianto di trattamento del percolato
- Impianto di captazione del biogas
- Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia

2.1 ESITI DEI SOPRALLUOGHI

Nel semestre in esame sono stati eseguiti presso il Sistema Integrato complessivamente 6 sopralluoghi:

DATA	RESOCONTO DELLA VISITA
16/07/2025	Sopralluogo periodico per la verifica dell'applicazione del PMC. Gestione Operativa: Verificate le operazioni di accettazione dei carichi in ingresso e di gestione del rifiuto in area di scarico. Operativa l'attività di biostabilizzazione. Gestione del Percolato: Verificato il funzionamento dell'impianto di trattamento del percolato, operativo con gli stadi di osmosi inversa denominati 1-2 e 3-4. Verifiche periodiche del battente di percolato conformi. Gestione del Biogas: Al momento del sopralluogo il biogas era convogliato nel motore di cogenerazione. Il biogas, da lettura istantanea, possedeva un tenore di CH4 del 38,8%. Presidi Ambientali: Eseguite misure di metano superficiale sulla discarica. I valori rilevati sono conformi ai limiti previsiti dal PMC (<500 ppm).
06/08/2025	Sopralluogo periodico per la verifica dell'applicazione del PMC. Gestione Operativa: Verificate le operazioni di accettazione dei carichi in ingresso e di gestione del rifiuto in area di scarico (rimodulazione Lotto E). Operativa l'attività di biostabilizzazione. Gestione del Percolato: Verificato il funzionamento dell'impianto di trattamento del percolato, operativo con gli stadi di osmosi inversa denominati 1-2 e 3-4. Verifiche periodiche del battente di percolato conformi. Gestione del Biogas: Motore di cogenerazione attivo. Il biogas, da lettura istantanea, possedeva un tenore di CH4 del 40.5%. Presidi Ambientali: Eseguite misure di metano superficiale sulla discarica. I valori rilevati sono conformi ai limiti previsiti dal PMC (<500 ppm).
16/09/2025	Sopralluogo periodico per la verifica dell'applicazione del PMC. Gestione Operativa: Verificate le operazioni di accettazione dei carichi in ingresso e di gestione del rifiuto in area di scarico (settore sud Lotto E). Operativa l'attività di biostabilizzazione. Gestione del Percolato: Verificato il funzionamento dell'impianto di trattamento del percolato, operativo con gli stadi di osmosi inversa denominati 1-2 e 3-4. Verifiche periodiche del battente di percolato conformi. In corso lavori per la verticalizzazione del pozzo percolato E8, nel precedente periodo risulta verticalizzato il pozzo E10. Gestione del Biogas: Motore di cogenerazione attivo. Il biogas, da lettura istantanea, possedeva un tenore di CH4 del 32,8%.

DATA	RESOCONTO DELLA VISITA
	Presidi Ambientali: Eseguite misure di metano superficiale sulla discarica. I valori rilevati sono conformi ai limiti previsiti dal PMC (<500 ppm).
14/10/25	Sopralluogo periodico per la verifica dell'applicazione del PMC. Gestione Operativa: Verificate le operazioni di accettazione dei carichi in ingresso e di gestione del rifiuto in area di scarico (settore sud Lotto E). Operativa l'attività di biostabilizzazione. Presente nel BOX D di prestoccaggio un carico di 190503 (R13) in attesa dell'esito analisi di conformità. Gestione del Percolato: Verificato il funzionamento dell'impianto di trattamento del percolato, operativo con gli stadi di osmosi inversa denominati 1-2 e 3-4.Verifiche periodiche del battente di percolato conformi. Gestione del Biogas: Motore di cogenerazione attivo. Il biogas, da lettura istantanea, possedeva un tenore di CH4 del 32,7%. Presidi Ambientali: Eseguite misure di metano superficiale sulla discarica. I valori rilevati sono conformi ai limiti previsiti dal PMC (<500 ppm). In corso campionamento periodico emissioni biofiltro da parte di laboratorio esterno.
25/11/25	Sopralluogo periodico per la verifica dell'applicazione del PMC. Presenti tecnici Arpav per verifiche AIA. Gestione Operativa: Verificate le operazioni di accettazione dei carichi in ingresso e di gestione del rifiuto in area di scarico (settore sud Lotto E). Operativa l'attività di biostabilizzazione. Gestione del Percolato: operativo l'impianto di trattamento del percolato, operativo con gli stadi di osmosi inversa. Verifiche periodiche del battente di percolato conformi. Misure effettuate da gestore durante la visita ispettiva dei tecnici ARPAV dip. Di Verona. Gestione del Biogas: Motore di cogenerazione non attivo, operativa la torcia ad alta temperatura. Presidi Ambientali: Eseguite misure di metano superficiale sulla discarica sia in zona con copertura definitiva che provvisoria, ove praticabili in sicurezza. I valori rilevati sono inferiori a 500 ppm.
16/12/25	Sopralluogo periodico per la verifica dell'applicazione del PMC. Presenti tecnici Arpav per verifiche AIA. Gestione Operativa: Verificate le operazioni di accettazione dei carichi in ingresso e di gestione del rifiuto in area di scarico (settore sud Lotto E). Operativa l'attività di biostabilizzazione. Gestione del Percolato: operativo l'impianto di trattamento del percolato, operativo con gli stadi di osmosi inversa. Verifiche periodiche del battente di percolato conformi. Alcune vasche a servizio dell'impianto verranno sostituite con nuove cisterne in vetroresina. Gestione del Biogas: Motore di cogenerazione non attivo, operativa la torcia ad alta temperatura. Presidi Ambientali: Eseguite misure di metano superficiale sulla discarica sia in zona con copertura definitiva che provvisoria, ove praticabili in sicurezza. I valori rilevati sono inferiori a 500 ppm.

Tabella 1 Esiti dei sopralluoghi effettuati nel semestre

3. DATI E ANALISI

Il capitolo descrive i controlli sia di tipo gestionale che ambientale relativi all'intero complesso del sistema integrato di Torretta di Legnago. I controlli in impianto sono stati effettuati dal Gestore, dal Terzo Controllore indipendente e da laboratori esterni.

3.1 RIFIUTI

3.1.1 ANALISI DEI FLUSSI DI RIFIUTO

Nel semestre sono state conferite in discarica complessivamente **43.151,96** tonnellate di rifiuti, suddivisi come riportato nella Tabella 2.

MESE	Cimiter. 20 02 03	Ingombr. 20 03 07	Fraz.secca 20 03 01	19 12 12 (Tot. RSNP +imballaggi misti PL. da selezione +sopravaglio)	19.12.12 Ingombranti triturati	Totale
Lug-25	0,40	213,83	6.021,66	3.274,82	461,23	9.971,94
Ago-25	0,00	196,15	5.423,82	2.314,58	406,01	8.340,56
Set-25	2,13	198,29	5.296,01	1.470,57	417,03	7.384,03
Ott-25	5,72	170,16	4.728,73	1.145,14	654,24	6.703,99
Nov-25	3,39	153,38	4.369,11	423,34	366,45	5.315,67
Dic-25	0,28	158,07	3.888,57	836,71	552,14	5.435,77
Tot. Sem.	**11,92**	**1.089,88**	**29.727,90**	**9465,16**	**2.857,10**	**43.151,96**

Tabella 2 tipologie e quantitativi di rifiuto in ingresso in discarica suddivisi per mese nel semestre in esame, dati in tonnellate.

Dall'analisi dei dati, è possibile constatare che la categoria di rifiuto con il maggior quantitativo conferito nel semestre risulta essere la frazione secca (C.E.R. 20 03 01) .

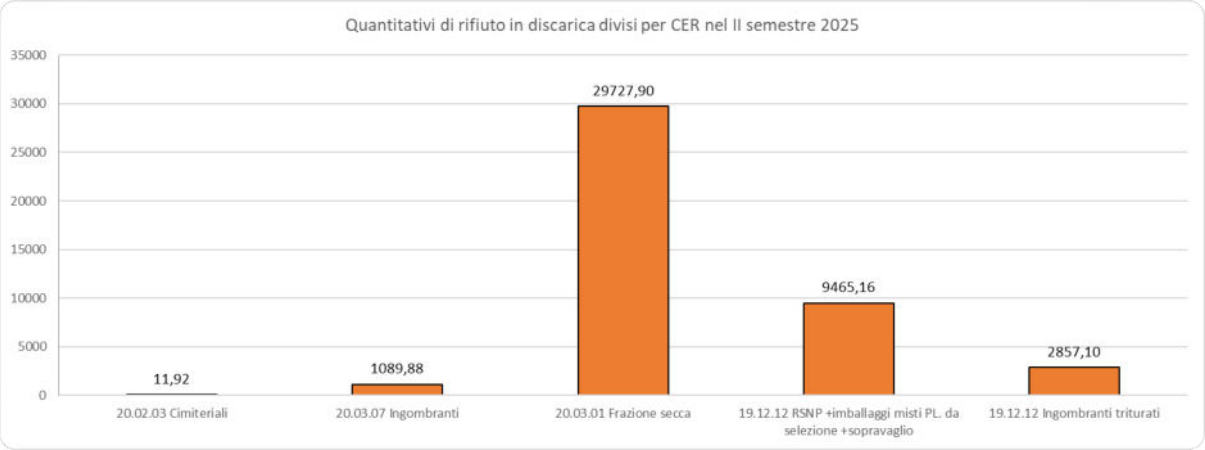


Grafico 1 rifiuti conferiti nel semestre in esame suddivisi per codice C.E.R., dati in tonnellate.

Dai dati delle quantità conferite nel semestre si nota come il mese con maggiori conferimenti è stato quello di luglio, mentre quello con minori conferimenti è stato novembre.

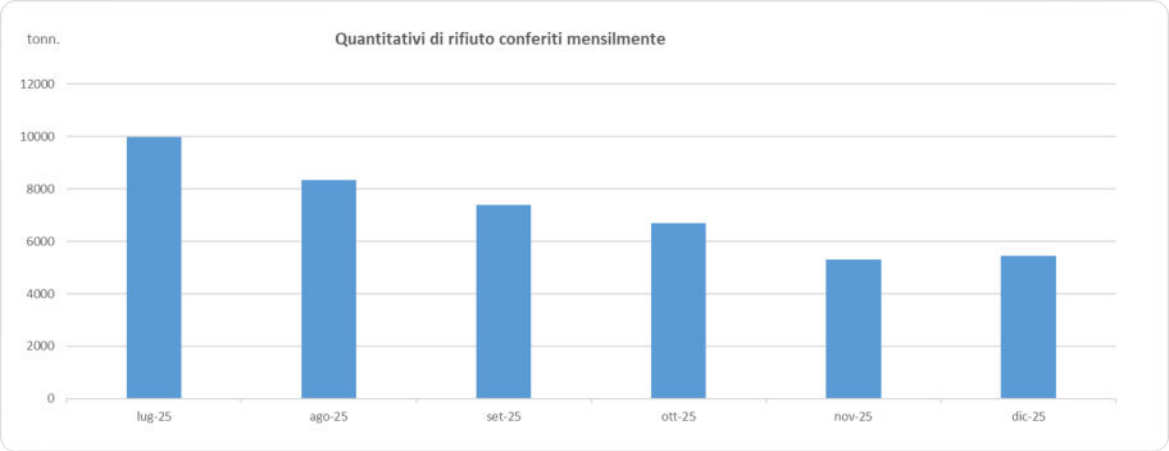


Grafico 2 rifiuti totali conferiti nel semestre in esame suddivisi per mese

Di seguito si riportano i conferimenti mensili suddivisi per codice CER.

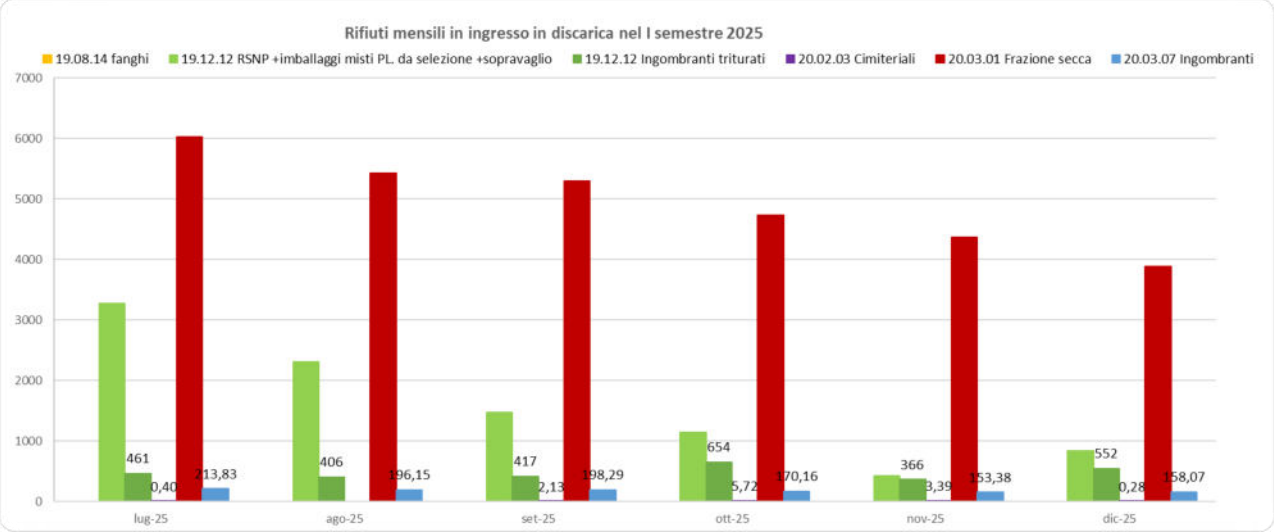


Grafico 3 rifiuti conferiti in discarica suddivisi per tipologia e mese di conferimento nel semestre in esame, dati in tonnellate.

Nel semestre in esame sono stati conferiti in impianto i rifiuti riportati in dettaglio nella tabella seguente:

Mese	Sottovaglio da sel. Mecc. (t) 19.12.12	RSNP (t) 19.12.12	Totale
Lug-25	690,58	32,65	723,23
Ago-25	1.071,15	0,00	1.071,15
Set-25	1.522,32	0,00	1.522,32
Ott-25	1.444,60	60,01	1.504,61
Nov-25	352,08	0,00	352,08

Mese	Sottovaglio da sel. Mecc. (t) 19.12.12	RSNP (t) 19.12.12	Totale
Dic-25	0,00	92,67	92,67
Tot. Sem	**5.080,73**	**185,33**	**5.266,06**

Tabella 3 tipologie e quantitativi di rifiuto in ingresso all'impianto suddivisi per mese nel corso del semestre, dati in tonnellate.

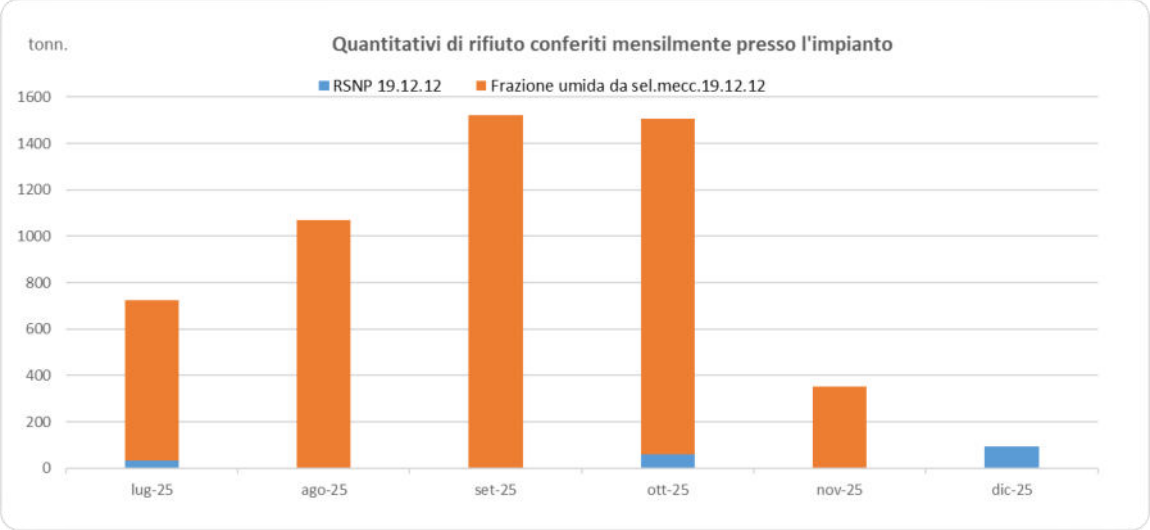


Grafico 4 quantitativo mensile di rifiuto conferito presso l'impianto nel semestre in esame.

Nel corso del semestre in esame sono state inoltre utilizzate circa 4469,93 tonnellate di biostabilizzato per la copertura giornaliera. L'andamento dei quantitativi di biostabilizzato da discarica (BD) prodotto e ricevuto da terzi nel semestre è riportato nel seguente grafico:

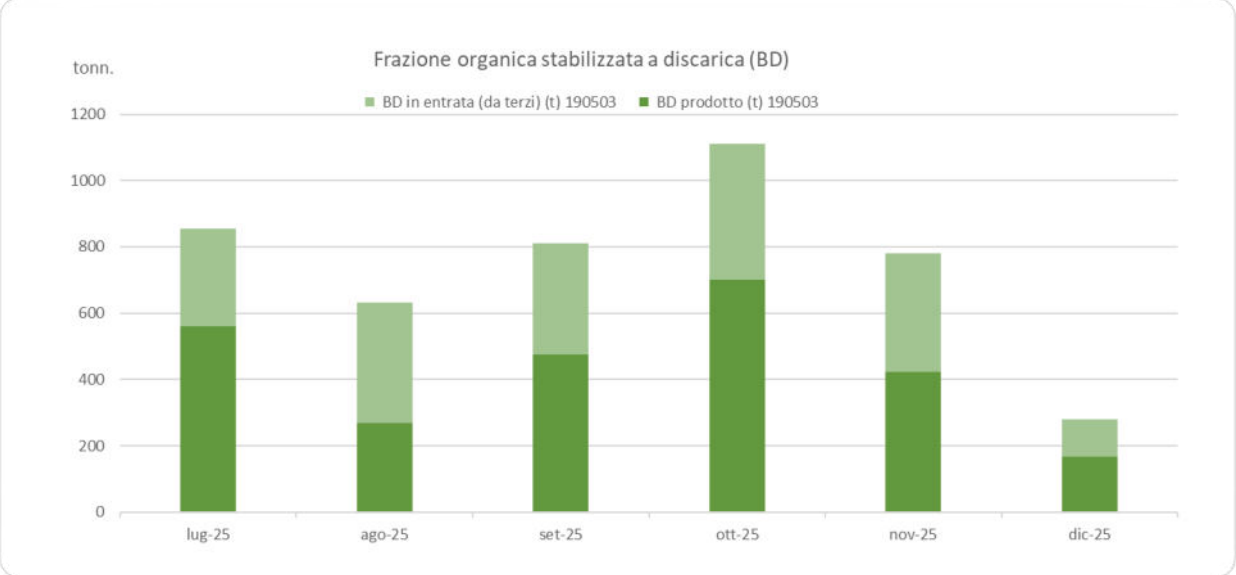


Grafico 5 quantitativo mensile di BD proveniente dall'impianto e da terzi nel corso del semestre in esame

Come si può vedere dal grafico soprastante, i quantitativi di biostabilizzato conferito mensilmente in discarica variano dalle 280,07 tonnellate di agosto alle 1.111,91 tonnellate di ottobre.

Controllo dei rifiuti avviati a Recupero (R5, R13)

Nel semestre sono stati conferiti in impianto rifiuti destinati a recupero e aventi codici CER

- 19.05.03 (compost fuori specifica).

Questa tipologia di rifiuto può essere utilizzata come copertura giornaliera, così come previsto dall'allegato B del Decreto del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio n. 20 del 31/03/2020 e ss.mm.ii. relativamente a tale codice CER.

C.E.R.	DESCRIZIONE	Operazione di cui agli allegati B e C della parte IV del D. Lgs. n. 152/06						Tipologia di recupero
		D15	D13	D8	D1	R13	R5	
19.05.03	compost fuori specifica	X	X	X	X	X	X	Coperture giornaliere
19.12.05	vetro	X			X	X	X	Piste, coperture giornaliere, strato di regolarizzazione
19.12.09	minerali (ad esempio sabbia, rocce)	X			X	X	X	Piste, coperture giornaliere, strato di

I rifiuti utilizzati come materiali tecnici devono essere verificati mediante controllo analitico. I carichi soggetti a campionamento per le attività di verifica analitica della conformità vengono collocati in aree appositamente adibite e ricevuti in R13.

I limiti massimi quantitativi di rifiuti utilizzabili come materiali tecnici (operazione R5) approvati nel progetto e riportati nell'AIA sono così suddivisi:

a. 106.908 m3, corrispondenti a 213.816 t, per la copertura giornaliera e le piste di servizio;
b. 2.000 m3, corrispondenti a 4.000 t, di rifiuti stoccabili nell'area in coltivazione per coperture giornaliere e piste di servizio (operazione di messa in riserva – R13);
c. 27.400 m3, corrispondenti a 54.800 t, per lo strato di regolarizzazione dei lotti D – E – F.

I quantitativi del materiale destinato a recupero conferiti in discarica nel corso del semestre sono riportati di seguito:

Mese	19.05.03 (t) prodotto	19.05.03 (t) conferito da terzi
Lug-25	560,71	293,57
Ago-25	269,04	361,60
Set-25	474,40	336,82
Ott-25	700,48	411,43
Nov-25	422,01	359,80
Dic-25	166,40	113,67
Tot. Sem.	2.593,04	1.876,89

Tabella 4: quantitativi di materiale destinato a recupero in ingresso nel corso del semestre, dati in tonnellate.

I rifiuti con codice CER 19.05.03, compost fuori specifica, sono stati utilizzati come materiale di copertura gioranliera conformemente a quanto previsto dall'Allegato A al Decreto del Direttore della Direzione Ambiente n. 675 del 23.07.2020.

I quantitativi totali di rifiuti utilizzati per la copertura giornaliera e le piste di servizio dal 2020 ammontano a 81.428,16 tonnellate.

3.1.2 VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DEL RIFIUTO

Si riporta di seguito l'elenco delle analisi di conformità realizzate nel semestre in esame i cui esiti sono giunti in tempo per essere inseriti nella relazione.

Codice CER	Tipologia Rifiuto	Produttore	Analisi	Classificazione	Esito	Data prelievo
191212	sottovaglio	AGSM AIM Ca' del Bue	Merceologica+ caratterizzazione	Rifiuto speciale non pericoloso	-	02/07/25
190503	Compost fuori specifica	SESA SPA	Merceologica+ caratterizzazione e prove geotecniche	Rifiuto speciale non pericoloso	ammissibile in discarica	14/07/25
191212	sopravaglio	AGSM AIM Ca' del Bue	Merceologica+ caratterizzazione	Rifiuto speciale non pericoloso	ammissibile in discarica	13/08/25
190503	Compost fuori specifica	Bio energia trentino CMT	Merceologica+ caratterizzazione e prove geotecniche	Rifiuto speciale non pericoloso	ammissibile in discarica	26/09/25

Tabella 5 esiti delle verifiche di conformità eseguite.

I dettagli delle analisi sono consultabili presso il Gestore.

Per il BD prodotto dall'impianto di biostabilizzazione, nel corso del semestre sono state eseguite le analisi di caratterizzazione riassunti nella tabella seguente:

Data prelievo	Codice CER	Tipologia Rifiuto: Biostabilizzato da discarica	Produttore	Analisi	Classificazione	Esito
12/08/25	190503	Lotto F	Le.Se S.p.A.	merceologica, caratterizzazione, test di cessione	rifiuto speciale non pericoloso	ammissibile in discarica
26/09/25	190503	Lotto G	Le.Se S.p.A.	merceologica, caratterizzazione, test di cessione	rifiuto speciale non pericoloso	ammissibile in discarica
15/12/25	190503	Lotto H	Le.Se S.p.A.	merceologica, caratterizzazione, test di cessione	rifiuto speciale non pericoloso	ammissibile in discarica

Tabella 6 analisi eseguite sul BD nel semestre.

Tutte le verifiche, sono risultate conformi. Per quanto l'Indice di Respirazione Dinamico si rimanda per dettagli al par.3.8: la media delle ultime quattro misure di IRDP risulta conforme a quanto indicato nella DGRV 568/05 allegato A par. 10.2.

3.1.3 VERIFICA DEL GRADO DI COMPATTAZIONE DEL RIFIUTO

Il Gestore fa eseguire semestralmente dei rilievi topografici sul corpo della discarica al fine di calcolare il volume occupato dai rifiuti.

In data 21/10/25 con protocollo n. 91396/2025 ARPAV ha inviato la RELAZIONE RELATIVA ALLA VERIFICA E CERTIFICAZIONE DELLE VOLUMETRIE RESIDUE DELLA DISCARICA DI LEGNAGO redatta a seguito del monitoraggio intermedio di Piano. Dalla relazione si evince che :

- la volumetria disponibile al 15/09/25 è di 141.252 mc

- la densità o grado di compattazione rilevato da ARPAV è pari a circa 0,846 t/mc e risultano disponibili 119.449 tonnellate al 15/09/25 Considerato che dal 15/09/25 al 31/12/2025 sono entrate 21.265 tonnellate di rifiuto in discarica, preso atto della densità di 0,846 t/mc, risultano 25.136 mc occupati dal 15/09/25 al 31/12/2025 .

Il volume residuo al 31/12/2025 è pertanto pari a 116.116 mc e risultano disponibili 98.184 tonnellate.

Il rilievo topografico eseguito dal gestore valido per il secondo semestre 2025, è stato eseguito con drone nel mese di gennaio 2026, i risultati non sono ancora disponibili a causa della maggiore complessità di elaborazione del rilievo.

3.2 ANALISI RELATIVE ALLA FASE DI APPRONTAMENTO

Nel corso del II semestre 2025 non sono state avviate nuove attività di approntamento di nuovi lotti.

3.3 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

L'approvvigionamento idrico avviene tramite un pozzo di acqua non potabile ad uso industriale-igienico-sanitario ed in emergenza antincendio.

Nel corso del 2025 sono stati consumati complessivamente 24.246 mc.

3.4 ENERGIA CONSUMATA E PRODOTTA

Si riportano i quantitativi di energia prodotta e consumata nel corso del 2025 dal sistema integrato:

Mese	PRODOTTA [kWh]	AUTOCONSUMATA [kWh]	PRELEVATA [kWh]
Gennaio	13.105	13.105	189.939
Febbraio	12.371	12.371	170.818
Marzo	14.636	14.636	190.896
Aprile	11.923	11.923	219.965
Maggio	10.030	10.030	206.569
Giugno	5.857	5.857	184.404
Luglio	3.125	3.125	166.472
Agosto	4.005	4.005	135.713
Settembre	4.821	4.821	152.677
Ottobre	5.917	5.917	142.552
Novembre	2.300	2.300	183.829
Dicembre	-	-	158.484
Totale	**88.090**	**88.090**	**2.102.315**

Il consumo totale di energia per il 2025 risulta 2.190.405 kW.

3.5 GESTIONE DEL PERCOLATO

3.5.1 LIVELLO DI PERCOLATO NEI POZZI DI RACCOLTA

Il controllo prevede la misura, da parte dei tecnici della Ditta con frequenza mensile e trimestralmente da parte dei tecnici PMC, dei battenti di percolato all'interno dei pozzi di raccolta in tutti i settori (A, B, C, D, E, F, In Alveo) e la verifica che "il battente del percolato nei pozzi di drenaggio non sia superiore ad 1 metro.".

Nel semestre la Ditta e i tecnici del PMC hanno effettuato la verifica dei battenti secondo le frequenze previste. E' stato verificato il livello del percolato mediante apposita strumentazione (trasduttore di pressione) che viene inserita all'interno degli appositi tubi guida le cui estremità siano poste in corrispondenza della bocca pozzo di superficie e del fondo pozzo. Si evidenzia come la misura venga effettuata al pozzo con l'alloggiamento della pompa posta a circa 0,50 mt dal fondo vasca.

Di seguito si riportano gli esiti delle misure eseguite nel periodo in esame.

			Luglio-Settembre 2025						Ottobre - Dicembre 2025					
		Pozzi	16-lug	16-lug	06-ago	06-ago	16-set	16-set	14-ott	14-ott	20-nov	25-nov	16-dic	16-dic
Lotto A		A1		0,28		0,25	*0,41*	0,41		0,17	0,19		*0,37*	0,37
		A2		0,19		0,21	*0,30*	0,30		0,33	0,25		*0,19*	0,19
		A3		0,15		0,19	*0,42*	0,42		0,32	0,27		*0,43*	0,43
		A4		0,41		0,37	*0,56*	0,56		0,38	0,20		*0,39*	0,39
		A5		0,27		0,16	*0,62*	0,62		0,18	0,12	*0,00*	*0,00*	0,00
		A6		0,18		0,28	*0,55*	0,55		0,25	0,20		*0,06*	0,06
		A7		0,22		0,57	*0,42*	0,42		0,16	0,16		*0,28*	0,28
		A8		0,37		0,46	*0,45*	0,45		0,19	0,14		*0,24*	0,24
Lotto B	Lato Nord	B2		0,36	*0,25*	0,25		0,10		0,07	0,13		*0,25*	0,25
		B4		0,23	*0,20*	0,20		0,09		0,13	0,16		*0,41*	0,41
		B6		0,18	*0,32*	0,32		0,16		0,53	0,42		*0,64*	0,64
		B8		0,52	*0,15*	0,15		0,14		0,34	0,40		*0,41*	0,41
		B10		0,20	*0,28*	0,28		0,29		0,44	0,38		*0,65*	0,65
		B12		0,41	*0,35*	0,35		0,12		0,42	0,44		*0,86*	0,86
	Lato Sud	B1		0,23	*0,35*	0,35		0,31		0,46	0,36		*0,86*	0,86
		B3		0,28	*0,26*	0,26		0,17		0,44	0,37	*0,43*	*0,39*	0,39
		B5		0,33	*0,41*	0,41		0,30		0,11	0,19		*0,54*	0,54
		B7		0,30	*0,46*	0,46		0,41		0,64	0,28		*0,57*	0,57
		B9		0,27	*0,39*	0,39		0,26		0,46	0,24		*0,40*	0,40
		B11		0,42	*0,49*	0,49		0,34		0,55	0,31		*0,25*	0,25
Lotto C	Lato Nord	C1		0,26	*0,45*	0,45		0,14		0,12	0,15		*0,15*	0,15
		C3		0,51	*0,52*	0,52		0,08		0,68	0,71		*0,10*	0,10
		C5		0,48	*0,51*	0,51		0,26		0,22	0,26		*0,12*	0,12
		C7		0,38	*0,48*	0,48		0,22		0,29	0,20		*0,16*	0,16
		C9		0,27	*0,36*	0,36		0,15		0,18	0,15		*0,21*	0,21
	Lato Sud	C2		0,12	*0,39*	0,39		0,06		0,16	0,23		*0,02*	0,02
		C4		0,10	*0,45*	0,45		0,12		0,18	0,32	*0,36*	*0,15*	0,15
		C6		0,19	*0,42*	0,42		0,12		0,15	0,12		*0,52*	0,52
		C8		0,18	*0,39*	0,39		0,20		0,41	0,34		*0,27*	0,27
		C10		0,23	*0,48*	0,48		0,11		0,01	0,10		*0,12*	0,12
Lotto D	Nord	D2	*0,31*	0,19		0,31		0,26	*0,45*	0,45	0,38			0,00
		D4	*0,40*	0,15		0,40		0,25	*0,35*	0,35	0,41			0,00
	Sud	D1	*0,25*	0,46		0,55		0,32	*0,46*	0,46	0,36			0,14
		D3	*0,32*	0,28		0,45		0,38	*0,25*	0,25	0,29			0,31
	Ovest	D5	*0,25*	0,19		0,38		0,25	*0,21*	0,21	0,29			0,00
		D6	*0,30*	0,24		0,29		0,11	*0,35*	0,35	0,30			0,06
		D7	*0,40*	0,26		0,34		0,16	*0,32*	0,32	0,22	*0,48*		0,67
Lotto E	Nord	E1	*0,32*	0,40		0,4		0,06	*0,23*	0,23	0,33			0,19
		E3	*0,53*	0,53		0,36		0,20	*0,21*	0,21	0,24			0,36
		E5	*0,30*	0,30		0,39		0,16	*0,18*	0,18	0,29	*0,29*		0,28
		E7	*0,13*	0,13		0,48		0,16	*0,16*	0,16	0,27			0,26
		E9	*0,25*	0,33		0,29		0,07	*0,23*	0,23	0,16			0,18
	Sud	E2	*0,26*	0,15		0,24		0,15	*0,26*	0,26	0,34			0,68
		E4	*0,45*	0,12		0,16		0,27	*0,25*	0,25	0,38			0,54
		E6	*0,62*	0,37		0,49		0,41	*0,18*	0,18	0,41			0,63
		E8	*0,53*	0,42		0,51		0,23	*0,21*	0,21	0,39			0,50
		E10	*0,15*	0,56		0,53		0,18	*0,12*	0,12	0,42			0,24
Lotto F		F1	*0,07*	0,07		0,16		0,09	*0,16*	0,16	0,36	*0*		0,38
		F2	*0,03*	0,03		0,15		0,13	*0,23*	0,23	0,21			0,00
		F3	*0,34*	0,34		0,31		0,14	*0,15*	0,15	0,25			0,14
		F4	*0,21*	0,19		0,18		0,07	*0,19*	0,19	0,17			0,00
Lotto IN ALVEO	Lato Nord	p1		0,08		0,22	*0,21*	0,21		0,15	0,12		*0,22*	0,22
		p2		0,12		0,19	*0,15*	0,15		0,10	0,08		*0,15*	0,15
		p3		0,31		0,32	*0,31*	0,31		0,05	0,07		*0,18*	0,18
		p4		0,20		0,26	*0,38*	0,38		0,12	0,18	*0*	*0,10*	0,10
		p5		0,08		0,28	*0,22*	0,22		0,19	0,21		*0,23*	0,23
		p6		0,19		0,30	*0,28*	0,28		0,16	0,19		*0,18*	0,18
		p7		0,15		0,19	*0,35*	0,35		0,17	0,28		*0,33*	0,33
		p8		0,35		0,27	*0,30*	0,30		0,08	0,11		*0,24*	0,24
		p9		0,40		0,30	*0,28*	0,28		0,06	0,06		*0,16*	0,16
		p10		0,22		0,18	*0,15*	0,15		0,14	0,09		*0,14*	0,14
	Lato Sud	p2		0,17		0,37	*0,18*	0,18		0,13	0,16		*0,09*	0,09
		p3		0,10		0,34	*0,28*	0,28		0,27	0,16		*0,17*	0,17
		p4		0,13		0,29	*0,31*	0,31		0,22	0,27		*0,36*	0,36
		p5		0,10		0,24	*0,26*	0,26		0,19	0,24	*0,12*	*0,30*	0,30
		p6		0,18		0,18	*0,15*	0,15		0,05	0,11		*0,21*	0,21
		p7		0,11		0,14	*0,17*	0,17		0,14	0,13		*0,38*	0,38
		p8		0,29		0,28	*0,22*	0,22		0,18	0,31		*0,22*	0,22
		p9		0,20		0,33	*0,31*	0,31		0,20	0,27		*0,16*	0,16
		p10		0,19		0,41	*0,36*	0,36		0,17	0,30		*0,19*	0,19
Vasca R		R		0,37	*0,62*	0,62		0,24	*0,32*	0,32	0,23			0,37

Tabella 7 livelli di percolato nei pozzi della discarica nel semestre. In verde le date dei sopralluoghi in presenza dei tecnici PMC.

3.5.2 ANALISI DEL PERCOLATO

Trimestralmente viene prelevato dalla linee di convogliamento del percolato dei vari lotti (A, B, C, D, E, F, In Alveo) un campione per ciascun lotto. Ad ogni prelievo il laboratorio incaricato provvede a realizzare per ciascun lotto della discarica il campionamento, a rotazione, dal 25 % dei pozzi presenti, realizzando un unico campione medio del percolato campionato.

I parametri da ricercare trimestralmente sono i seguenti :

pH	Conducibilità a 20°C	COD
BOD 5	Cloruri	Sodio
Solfati	Potassio	Ammoniaca
PFAS (PFHpA, PFDoA, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxS, PFNA, PFHxA, PFDeA, PFOA, PFUnA, PFOS, Σ PFAS, PFOS+PFOA, Σ PFAS esclusi PFOA, PFOS, ΣPFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS)		

Tabella 8 Parametri analisi base

Trimestralmente in 2 dei campioni vengono analizzati oltre ai parametri base riportatati in Tabella 8 parametri suppletivi sotto riportatati in Tabella 9 in modo da ottenere annualmente un'analisi per ognuno dei lotti.

pH	Conducibilità a 20°C	COD	BOD 5
Cloruri	Sodio	Solfati	Potassio
Ammoniaca	Cianuri Totali	Alluminio	Arsenico
Cadmio	Cromo III	Cromo VI	Ferro
Manganese	Mercurio	Nichel	Piombo
Rame	Selenio	Stagno	Zinco
Solventi Clorurati	Solventi Organici (alifatici + aromatici)	PFAS (PFHpA, PFDoA, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxS, PFNA, PFHxA, PFDeA, PFOA, PFUnA, PFOS, Σ PFAS, PFOS+PFOA, Σ PFAS esclusi PFOA, PFOS, ΣPFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS)	

Tabella 9 parametri suppletivi

Di seguito sono riportati gli esiti delle analisi delle 2 campagne eseguite nelle date 9 luglio e 17 ottobre relative al terzo e quarto trimestre 2025 ed il protocollo di analisi su ciascuno dei lotti analizzati. Nel semestre in esame sono state realizzate analisi complete sui lotti C, D, E ed F; in tutti i lotti, nel semestre, sono state eseguite analisi su protocollo ridotto. Di seguito un riepilogo dei protocolli applicati:

	Lotto A	Lotto B	Lotto C	Lotto D	Lotto E	Lotto F	vasca R	II tratto In Alveo
Analisi completa			X	X	X	X		
Analisi ridotta	X	X					X	X

Tabella 10 Analisi eseguite nel semestre

Di seguito si riportano gli esiti delle analisi eseguite nel semestre.

Campagna di analisi di luglio 2025:

09/07/2025		Lotto A	Lotto B	Lotto C	Lotto D	Lotto E	Lotto F	Lotto R	In Alveo
pH		4,4	9,4	9	8,2	8,2	8,7	8,4	9
Conducibilità	mS/cm	22,4	17,11	22,7	15,9	8,01	5,69	16,65	22,5
BOD5	mg/L	1980	1512	3038	887	470	716	2336	5909
COD	mg/L	4400	3360	6750	1970	980	1590	5190	13130
Ammoniaca (NH4+)	mg/L	2740	439	1480	2210	263	368	20	1570
Solfati (SO4--)	mg/L	66	206	112	106	135	120	114	61
Potassio	mg/L	1470	420	871	222	234	199	771	1092
Sodio	mg/L	2076	796	1780	634	765	537	1530	1415
Cloruri (Cl-)	mg/L	2582	832	1618	660	751	556	1729	2300
Cadmio	mg/L				<10	<10			
Cromo III	mg/L				<10	<10			
Cromo VI	mg/L				<0,2	<0,2			
Nichel	mg/L				<10	<10			
Piombo	mg/L				<10	<10			
Rame	mg/L				<10	66			
Selenio	mg/L				<10	<10			
Zinco	mg/L				<10	14			
Alluminio	mg/L				14	11			
Arsenico	mg/L				<10	<10			
Ferro	mg/L				23	57			
Manganese	mg/L				<10	<10			
Mercurio	mg/L				<10	<10			
Stagno	mg/L				<10	<10			
Cianuri	mg/Kg				<0,1	<0,1			
Solventi organici Aromatici	mg/L				<5	<5			
Solventi organici Clorurati	mg/L				<5	<5			

Tabella 11 campagna di analisi percolato – luglio 2025

17/10/2025		Lotto A	Lotto B	Lotto C	Lotto D	Lotto E	Lotto F	Vasca R	In Alveo
pH		8,3	8,2	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	8,2
Conducibilità	mS/cm	3,9	4	9,9	12	5,6	5,5	5,6	4,1
BOD5	mg/L	180	210	730	850	300	300	250	220
COD	mg/L	560	670	2300	2700	950	920	830	690
Ammoniaca (NH4+)	mg/L	310	290	990	1300	540	540	540	310
Solfati (SO4--)	mg/L	110	140	190	6,3	150	160	110	140
Potassio	mg/L	180	190	470	580	270	270	270	180
Sodio	mg/L	470	480	1200	1300	650	640	660	470
Cloruri (Cl-)	mg/L	350	450	880	1500	540	550	450	470
Cadmio	mg/L			<0,005			0,0071		
Cromo III	mg/L			1,2			0,41		
Cromo VI	mg/L			<0,1			<0,1		
Nichel	mg/L			0,19			0,075		
Piombo	mg/L			<0,05			<0,05		
Rame	mg/L			<0,05			<0,05		
Selenio	mg/L			<0,02			<0,02		
Zinco	mg/L			<0,2			0,054		
Alluminio	mg/L			2,4			0,81		
Arsenico	mg/L			0,15			0,027		
Ferro	mg/L			11			5,6		
Manganese	mg/L			0,67			0,58		
Mercurio	mg/L			<0,005			<0,005		
Stagno	mg/L			0,31			0,16		
Cianuri	mg/kg			<0,02			<0,02		
Solventi organici Aromatici	mg/L			<0,02			<0,02		
Solventi organici Clorurati	mg/L			<0,05			<0,05		

Tabella 12 campagna di analisi percolato –ottobre 2025

Di seguito si riportano gli esiti delle analisi sui parametri PFAS :

Pozzi	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
P2 S																
P3 S	1500	500	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	2200	<100	200	2200
P4 S	1100	200	<100	400	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1700	<100	400	1700
P5 S	1300	<100	<100	300	<100	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	1800	200	300	1600
P6 S	2700	400	<100	500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	3600	<100	500	3600
P7 S	1900	600	<100	300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	2800	<100	300	2800
P8 S	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
P9 S	1300	300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1600	<100	<100	1600
P10 S	1400	200	<100	500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	2100	<100	500	2100
P1N	1000	300	<100	400	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1700	<100	400	1700
P2 N	1400	400	<100	1000	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	2800	<100	1000	2800
P3 N	3800	600	<100	1200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	5600	<100	1200	5600
P4 N																
P5N	2100	400	<100	1000	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	3700	<100	1200	3700
P6N	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
P7 N	4100	500	<100	500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	5100	<100	500	5100
P8 N																
P9 N	800	300	<100	300	<100	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	1600	200	300	1400
P10N	1500	<100	<100	700	<100	<100	400	<100	<100	<100	<100	<100	2600	400	700	2200
A1	1000	300	<100	500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1800	<100	500	1800
A2	2200	1200	<100	600	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	4000	<100	600	4000
A3	3200	1400	100	1800	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	6900	200	2100	6700
A4	2100	1400	<100	1800	<100	<100	700	<100	<100	<100	<100	<100	6000	700	1800	5300
A5	6400	7900	<100	1700	<100	200	3200	<100	<100	<100	<100	<100	13000	3200	1900	9800
A6	1700	1700	400	1200	<100	200	2900	<100	<100	<100	<100	<100	8100	2900	1800	5200
A7																
A8																
B1	1000	1000	300	500	<100	100	300	<100	<100	<100	<100	<100	3200	300	900	2900
B2	400	300	400	400	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1500	<100	800	1500
B3	1800	1600	300	1200	<100	100	500	<100	<100	<100	<100	<100	5500	500	1600	5000
B4	<100	<100	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	200	<100	200	200
B5	1800	1500	400	700	<100	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	4600	200	1100	4400
B6	400	300	<100	300	<100	<100	300	<100	<100	<100	<100	<100	1300	300	300	1000
B7	1800	1800	400	700	<100	200	400	<100	<100	<100	<100	<100	5300	400	1300	4900
B8	300	200	<100	300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	800	<100	300	800
B9	1900	1400	300	500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	4100	<100	800	4100
B10	400	400	<100	300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1100	<100	300	1100
B11	1300	1700	300	900	<100	200	500	<100	<100	<100	<100	<100	4900	500	1400	4400
B12	300	200	400	400	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1300	<100	800	1300

Pozzi	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
C1																
C2	4300	2900	2600	3400	<100	500	500	<100	<100	<100	<100	<100	14200	500	6500	13700
C3																
C4	5800	3700	2400	5400	<100	500	800	<100	<100	<100	<100	<100	18600	800	8300	17800
C5																
C6	7000	3900	2300	2700	<100	500	1000	<100	<100	<100	<100	<100	17400	1000	5500	16400
C7																
C8	1100	1300	1000	1400	<100	300	1100	<100	<100	<100	<100	<100	6200	1100	2700	5100
C9																
C10	700	300	1300	1800	<100	600	2300	<100	<100	<100	<100	<100	7000	2300	3700	4700
D1																
D2	200	<100	300	400	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	900	<100	700	900
D3																
D4	1600	800	2100	4300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	8800	<100	6400	8800
D5	<100	<100	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	200	<100	200	200
D6	700	1300	900	1700	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	4600	<100	2600	4600
D7	900	900	1100	1800	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	4700	<100	2900	4700
E1	2100	2200	1600	2500	<100	400	1800	<100	<100	<100	<100	<100	1600	1800	4500	8800
E2	800	400	1700	2100	<100	200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	5200	<100	4000	5200
E3	1200	900	4400	3800	<100	700	8800	<100	<100	<100	<100	<100	19800	8800	8900	11000
E4	700	400	2000	2300	<100	300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	5700	<100	4600	5700
E5	700	600	1300	1500	<100	200	1500	<100	<100	<100	<100	<100	5800	1500	3000	4300
E6	200	200	300	600	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1300	<100	900	1300
E7	900	1800	1000	1700	<100	200	13000	<100	<100	<100	<100	<100	18,6	13000	2900	5600
E8	400	300	1000	1300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	3000	<100	2300	3000
E9	700	500	1700	1900	<100	100	800	<100	<100	<100	<100	<100	5700	800	3700	4900
E10	800	800	1700	2100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	5400	<100	3800	5400
F1	500	100	1200	3700	<100	200	5100	5700	<100	<100	<100	<100	16500	10800	5100	5700
F2	400	300	<100	900	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1700	<100	1000	1700
F3	200	<100	<100	900	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1100	<100	900	1100
F4	300	<100	200	500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1000	<100	700	1000
R	1100	1500	800	1100	<100	<100	300	<100	<100	<100	<100	<100	4800	300	1900	4500

Tabella 13 Analisi sulle sostanze Perfluoroalchiliche (ng/l) -Percolato – Campagna di analisi del III trimestre 2025 – Valori in ng/l. In grigio i pozzi che non è stato possibile campionare per assenza di liquido al loro interno.

Pozzi	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
P2S	2710	790	470	1460	263	429	740	187	<100	<100	<100	<100	7050	1097	2623	6121
P3S	2760	450	340	1290	131	358	620	<100	<100	<100	<100	<100	5949	758	2120	5329
P4S	3300	510	390	1410	105	480	1140	247	<100	<100	<100	<100	7526	1772	2380	6143
P5S	3400	650	267	1340	120	435	880	<100	<100	<100	<100	<100	7088	1032	2165	6207
P6S	2610	1040	320	1060	153	380	660	<100	<100	<100	<100	<100	6221	795	1912	5560
P7S	252	<100	109	173	<100	139	300	<100	<100	<100	<100	<100	975	302	421	673
P8S	2990	860	350	1460	<100	420	710	117	<100	<100	<100	<100	6898	986	2225	6071
P9S	3400	510	320	1560	110	459	800	112	<100	<100	<100	<100	7280	1056	2450	6371
P10S	3100	500	390	1630	<100	419	800	108	<100	<100	<100	<100	6957	1054	2436	6052
P1N	2590	970	490	1570	233	544	2070	106	<100	<100	<100	<100	8566	2529	2839	6389
P2N	2500	650	640	1730	340	432	1110	<100	<100	<100	<100	<100	7404	1537	3145	6299
P3N	3400	1230	600	2020	263	520	940	<100	<100	<100	<100	<100	8994	1160	3401	8054
P4N																
P5N	2730	740	330	1280	117	443	1060	680	<100	<100	<100	<100	7382	2270	2160	5635
P6N	<100	<100	<100	<100	<100	<100	108	320	<100	<100	<100	<100	426	571	<100	<100
P7N																
P8N																
P9N	2300	1020	282	890	106	354	1010	670	<100	<100	<100	<100	6636	2173	1627	4952
P10N																
A1																
A2	4200	2220	430	1550	170	545	1210	175	<100	<100	<100	<100	10464	1710	2696	9077
A3	5300	2210	510	2500	239	732	1170	<100	<100	<100	<100	<100	12665	1389	3980	11493
A4	3700	2490	670	2310	218	653	2240	195	<100	<100	<100	<100	12461	2927	3853	10023
A5	5500	8300	1030	3700	278	1739	13800	149	<100	<100	<100	<100	34439	17969	6725	20498
A6	2870	2780	1080	2200	221	1212	9800	116	<100	<100	<100	<100	20263	11475	4705	10354
A7	510	490	660	1150	<100	248	720	<100	<100	<100	<100	<100	3778	720	2054	3058
A8	580	550	680	1280	<100	287	810	<100	<100	<100	<100	<100	4195	811	2248	3384
B1	2480	2690	650	1110	172	647	1490	580	<100	<100	<100	<100	9816	2654	2582	7752
B2	430	300	282	430	<100	123	360	148	<100	<100	<100	<100	2064	508	830	1556
B3	2400	2780	680	1150	130	642	1510	520	<100	<100	<100	<100	9800	2615	2596	7777
B4	390	281	278	370	<100	126	370	159	<100	<100	<100	<100	1981	530	777	1451
B5	2410	2770	640	1030	196	625	1400	640	<100	<100	<100	<100	9711	2659	2494	7671
B6	920	740	630	1090	118	397	1630	195	<100	<100	<100	<100	5721	2440	2240	3892
B7	2350	2540	690	1220	154	729	1610	590	<100	<100	<100	<100	9885	2771	2791	7682
B8	930	860	1910	3400	<100	784	1380	<100	<100	<100	<100	<100	9273	1377	6107	7896
B9	2500	2950	680	1140	144	671	1550	670	<100	<100	<100	<100	10300	2921	2625	8079

Pozzi	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
B10	760	740	1520	2350	<100	478	960	131	<100	<100	<100	<100	6947	1091	4350	5856
B11	2100	2450	890	1480	126	855	1970	320	<100	<100	<100	<100	10195	2563	3357	7907
B12	910	920	1820	2930	<100	461	1160	122	<100	<100	<100	<100	8309	1386	5201	7025
C1	990	570	1790	2050	<100	1518	2760	114	<100	<100	<100	<100	9796	2875	5356	6921
C2	3300	3500	2580	3600	<100	1701	2930	212	<100	<100	<100	<100	17837	3145	7885	14692
C3	970	600	1770	2000	<100	1381	2680	<100	<100	<100	<100	<100	9390	2677	5144	6713
C4																
C5	1010	650	1740	2090	<100	1384	2730	<100	<100	<100	<100	<100	9606	2734	5213	6872
C6	3400	4000	2760	3900	112	1853	3200	164	118	<100	<100	<100	19527	3505	8762	16133
C7	1050	580	1700	1980	<100	1381	2850	<100	<100	<100	<100	<100	9540	2854	5063	6686
C8	3300	3600	2510	3400	103	1525	2940	164	115	<100	<100	<100	17593	3107	7651	14486
C9	960	590	1720	1960	<100	1394	2770	<100	<100	<100	<100	<100	9392	2771	5076	6621
C10																
D1	2190	2280	1550	3400	159	445	1330	<100	<100	<100	<100	<100	11332	1455	5524	9999
D2	480	1110	500	860	<100	234	3800	<100	110	<100	<100	<100	7106	4153	1702	3297
D3	2090	2360	1640	3500	130	518	1400	<100	<100	<100	<100	<100	11645	1542	5793	10241
D4																
D5	750	1050	630	1420	<100	183	440	<100	<100	<100	<100	<100	4464	436	2230	4028
D6	1560	3600	1160	2720	103	254	690	<100	<100	<100	<100	<100	10085	686	4229	9399
D7	1700	2380	1620	3800	<100	315	730	163	143	<100	<100	<100	10847	890	5879	9957
E1	2910	2860	2250	3900	<100	870	2030	<100	131	<100	<100	<100	14962	2029	7165	12933
E2	870	720	2230	3500	<100	316	570	<100	<100	<100	<100	<100	8228	567	6073	7661
E3	1490	1590	1620	3300	<100	759	2650	<100	112	<100	<100	<100	11555	2650	5828	8905
E4	840	710	2160	3500	<100	283	540	<100	<100	<100	<100	<100	8021	544	5921	7477
E5	245	360	223	350	<100	<100	320	<100	<100	<100	<100	<100	1505	324	573	1181
E6	930	720	2220	3600	<100	312	590	<100	<100	<100	<100	<100	8365	592	6121	7773
E7	480	1110	470	730	<100	213	4500	<100	<100	<100	<100	<100	7477	4889	1408	2990
E8	970	760	2280	3700	<100	305	550	<100	<100	<100	<100	<100	8559	551	6276	8008
E9	520	1100	500	830	<100	243	4100	<100	101	<100	<100	<100	7444	4495	1676	3297
E10	980	760	2220	3700	<100	288	550	<100	<100	<100	<100	<100	8505	551	6213	7954
F1	320	134	570	690	<100	158	220	<100	<100	<100	<100	<100	2096	220	1422	1876
F2	350	137	890	1490	115	128	520	123	<100	<100	<100	<100	3751	638	2622	3113
F3	420	118	820	1440	120	135	690	130	<100	<100	<100	<100	3864	819	2507	3045
F4	680	200	530	970	<100	120	430	<100	<100	<100	<100	<100	2919	425	1615	2494
R	560	560	560	950	<100	208	930	102	<100	<100	<100	<100	3867	1030	1714	2837

Tabella 14 Analisi sulle sostanze Perfluoroalchiliche (ng/l) -Percolato – Campagna di analisi del IV trimestre 2025 – Valori in ng/l

Nella campagna di luglio 2025 non sono risultati campionabili i seguenti pozzi di captazione: P2S , P4N, P8N, A7, A8, C1, C3, C5, C7, C9, D1 e D3.

Nella campagna di ottobre 2025 non sono risultati campionabili i seguenti pozzi di captazione: P4N, P7N, P8N, P10N, A1, C4, C10 e D4.

3.5.3 QUANTITÀ DI PERCOLATO ESTRATTO

In impianto sono presenti 5 contatori che misurano i quantitativi di percolato provenienti rispettivamente dai lotti A+B+in alveo, C, D, E ed F+ vasca R

Nel semestre sono state inviate a trattamento circa **24.042,29** tonnellate di percolato. Si riportano i dettagli dei quantitativi di percolato smaltito, come desunto dal registro di C/S, e di percolato estratto, così come rilevato dalla documentazione ufficiale fornita dal Gestore. Nella tabella seguente sono indicati i quantitativi di percolato trattati dall'impianto e di percolato smaltito presso impianti esterni.

MESI	TOTALE ESTRATTO (mc)	Inviato a impianti esterni (mc)	Trattato dall'IMPIANTO (mc)
Lug-25	5.609,76	3.316,22	2.293,54
Ago-25	4.024,15	1.835,21	2.188,94
Set-25	4.771,79	2.554,60	2.217,19
Ott-25	3.536,68	1.016,07	2.520,61
Nov-25	2.928,16	602,28	2.325,88
Dic-25	3.171,75	717,29	2.454,46
Totale semestre	**24.042,29**	**10.041,67**	**14.000,62**

Tabella 15 quantitativi di percolato estratto nel semestre in esame.

Nel seguente grafico si riportano le quantità di percolato estratto trattate dall'impianto e le quantità smaltite presso impianti terzi, desunte dal registro di C/S:

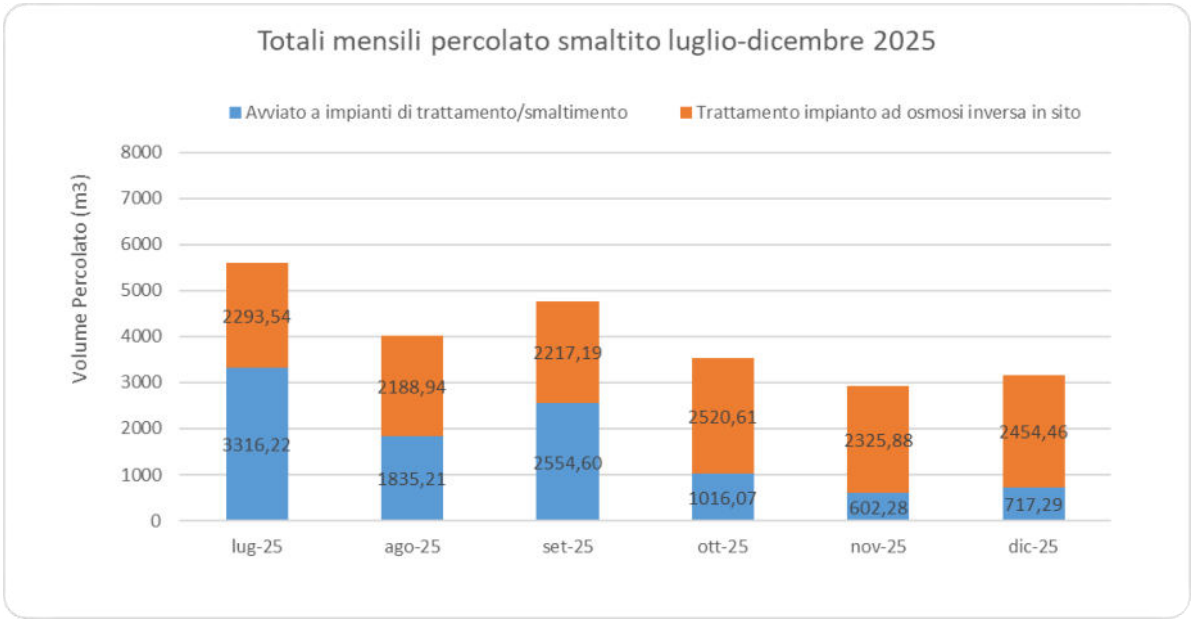


Grafico 6 quantitativi di percolato estratto trattati internamente e smaltiti presso impianti terzi nel semestre in esame.

Relativamente al percolato estratto dalla discarica, 14.000,62 t pari al 58,23 % del totale è stato trattato dall'impianto. Ne semestre sono state avviate a terzi complessivamente 10041,67 t di rifiuto EER 190703 inteso come la somma di percolato tal quale (t) e concentrato (4.063,52 t). È possibile confrontare il rapporto tra percolato smaltito e la piovosità del corrispondente periodo, come indicato nel grafico sottostante.

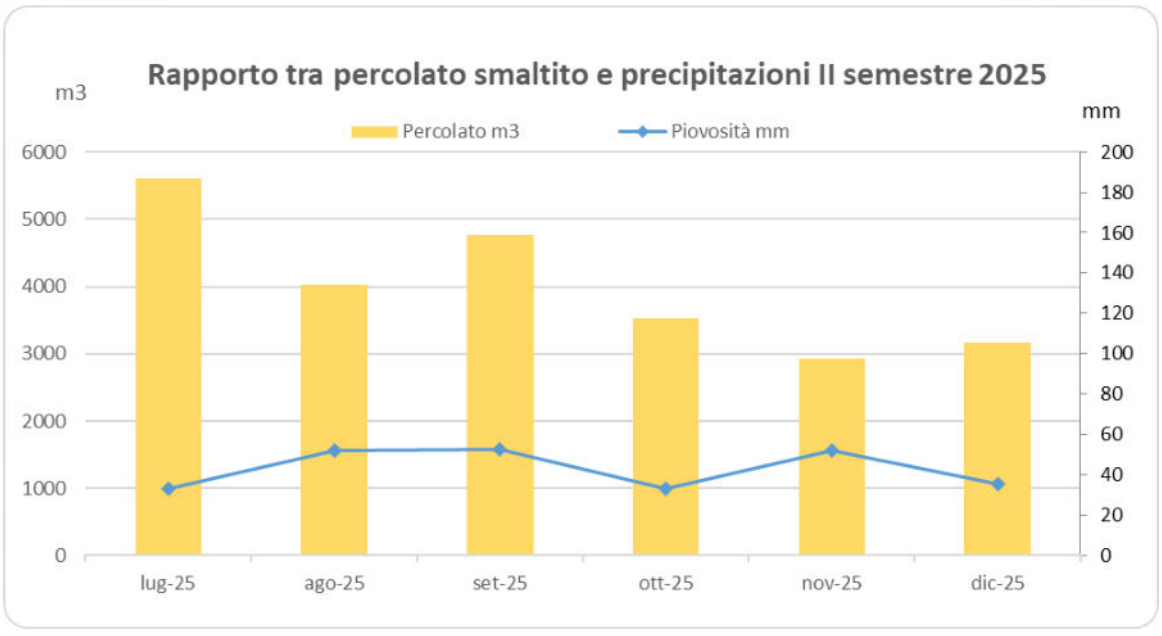


Grafico 7 confronto tra pioggia caduta e percolato estratto nel semestre in esame.

3.5.4 ANALISI DEL PERCOLATO ALLA CISTERNA

Il controllo prevede l'analisi del percolato, prelevato alla cisterna, per la determinazione delle caratteristiche qualitative del percolato estratto dall'intera discarica. Le analisi, eseguite da ARPAV con frequenza semestrale, vengono consegnate ai tecnici PMC dalla Le.Se..

Nel corso del semestre sono state consegnate le analisi realizzate da ARPAV sulle cisterne di percolato a luglio 2025.

3.6 IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL PERCOLATO

Il Gestore ha implementato il Sistema Integrato con un impianto provvisorio in loco per il trattamento del percolato prodotto dalla discarica, finalizzato a diminuire il percolato da inviare ad impianti di trattamento esterni e ad abbattere il contenuto di PFAS nel liquido in uscita dall'impianto.

L'impianto è costituito da un sistema ad osmosi inversa in tre stadi con due linee in parallelo e da un evaporatore – concentratore.

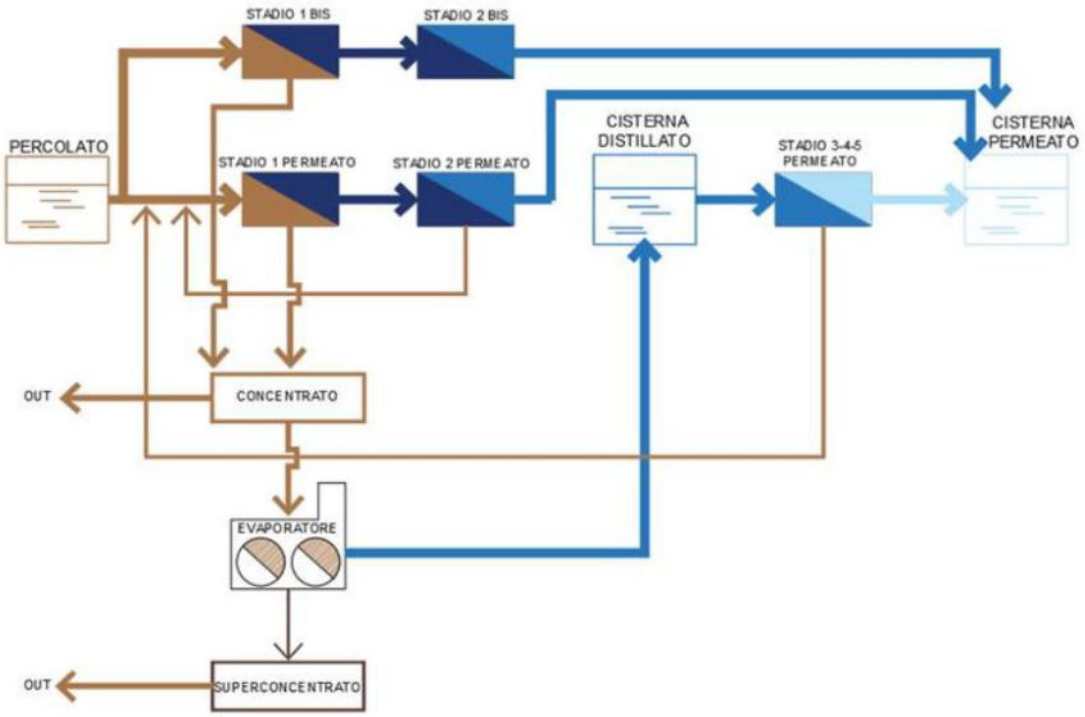


Figura 1: schema a blocchi con capacità impianto

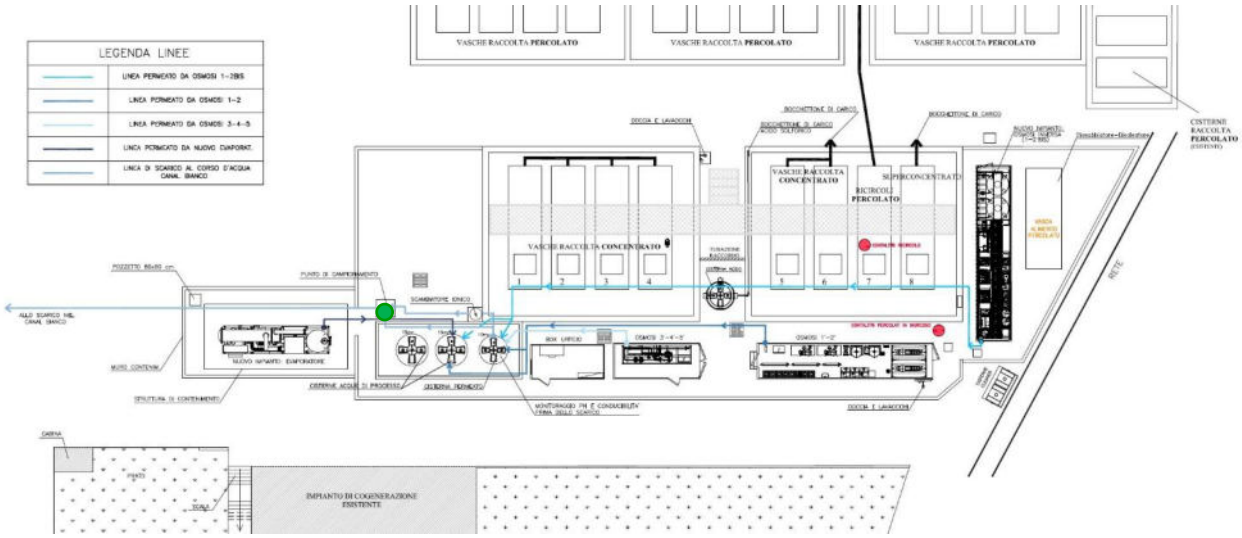


Figura 2: Pianta impianto osmosi e punto di campionamento in uscita allo scarico(in verde)

Il monitoraggio è previsto con le seguenti frequenze:

MATRICE	SCREENING RIDOTTO	SCREENING APPROFONDITO
Percolato	Trimestrale	Annuale
Permeato I- II stadio	Trimestrale	Annuale
Permeato III-IV stadio	Trimestrale	Annuale
Permeato scarico finale	-	trimestrale
Concentrato	Trimestrale	Annuale
Superconcentrato	Trimestrale	Annuale
Scolo Val di Zona - a monte dello scarico	-	Trimestrale
Scolo Val di zona - a valle dello scarico	-	Trimestrale
Odori	-	annuale
Rumore	-	triennale

Il permeato allo scarico finale dovrà rispettare i limiti previsti dalla suddetta dalla Tab. 3, Colonna "scarico in acque superficiali", All.5 e i limiti di cui al parere dell'ISS n. 9818 del 06/04/2016 di seguito specificato, (punti n. 52 e 53 Allegato B del Decreto 20 del 31/03/2020) parte III D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

I controlli di tipo gestionale sono previsti con le seguenti frequenze:

CONTROLLO	MODALITA'	FREQUENZA
Verifica gestionale dell'impianto	Verifica documentale scheda n. 7 "Parametri di controllo impianto"	Mensile
Verifica tarature e manutenzioni contalitri	Verifica documentale scheda n. 2 "Piano tarature e manutenzione contalitri"	Annuale
Verifica manutenzioni	Verifica documentale scheda n. 4 "Piano controllo manutenzioni"	Trimestrale
Verifica taratura strumenti	Verifica documentale scheda n. 6 "Taratura Strumenti""	Quadrimestrale

Nel semestre l'impianto ha operato in fase di esercizio.

Matrici da campionare	07/07/2025	17/10/2025
Percolato	X	X
Concentrato	X	X
Permeato I e II stadio	X	X
Permeato III e IV stadio	X	X
Permeato scarico finale	X	X
Superconcentrato		
Corpo idrico recettore a monte	X	X
Corpo idrico recettore a valle	X	X

Tabella 16 Campionamenti effettuati nel semestre.

Si riportano i valori rilevati nei campioni di permeato medio previsti da PMC:

PARAMETRO	u.m.	LIMITE	07/07/25	17/10/25
pH	--	5,5 -9,5	6,8	7,1
Temperatura	°C	35	31	17

PARAMETRO	u.m.	LIMITE	07/07/25	17/10/25
Colore	Dil.	NP 1:20	assente	assente
Odore	Dil.	non molesto	1	1
Materiali grossolani	--	Assenti	assenti	assente
solidi sospesi totali	mg/L	≤ 80	<5	<5
BOD5	mg/L	≤ 40	<5	<5
COD	mg/L	≤ 160	<50	<50
Alluminio	mg/L	≤ 1	0,78	<0,05
Arsenico	mg/L	≤ 0,5	<0,01	<0,01
Bario	mg/L	≤ 20	<0,02	<0,02
Boro	mg/L	≤ 2	0,82	0,44
Cadmio	mg/L	≤ 0,02	<0,05	<0,005
Cromo tot	mg/L	≤ 2	<0,05	<0,05
Cromo VI	mg/L	≤ 0,2	<0,1	<0,1
Ferro	mg/L	≤ 2	0,84	<0,05
Manganese	mg/L	≤ 2	<0,05	<0,05
Mercurio	mg/L	≤ 0,005	<0,005	<0,005
Nichel	mg/L	≤ 2	<0,05	<0,05
Piombo	mg/L	≤ 0,2	<0,05	<0,05
Rame	mg/L	≤ 0,1	<0,05	<0,05
Selenio	mg/L	≤ 0,03	<0,02	<0,02
Stagno	mg/L	≤ 10	<0,05	<0,05
Zinco	mg/L	≤ 0,5	<0,05	<0,05
Cianuri tot	mg/L	≤ 0,5	<0,02	<0,02
Cloro attivo libero	mg/L	≤ 0,2	<0,02	<0,02
Solfuri	mg/L	≤ 1	<0,1	<0,1
Solfiti	mg/L	≤ 1	<0,1	<0,1
Solfati	mg/L	≤ 1000	1,3	<1,0
Cloruri	mg/L	≤ 1200	4,6	5,0
Fluoruri	mg/L	≤ 6	<0,1	<0,1
Fosforo tot	mg/L	≤ 10	<0,05	<0,05
Azoto ammoniacale	mg/L	≤ 15	6	7,9
Azoto nitroso	mg/L	≤ 0,6	0,11	0,21
Azoto nitrico	mg/L	≤ 20	0,82	0,76
Grassi e oli animali/vegetali	mg/L	≤ 20	<10	<10
Idrocarburi totali	mg/L	≤ 5	<0,5	<0,5

PARAMETRO	u.m.	LIMITE	07/07/25	17/10/25
fenoli	mg/L	≤ 0,5	<0,1	<0,1
aldeidi	mg/L	≤ 1	0,08	<0,05
solventi organici aromatici	mg/L	≤ 0,2	<0,02	<0,02
solventi organici azotati	mg/L	≤ 0,1	<0,01	<0,01
solventi clorurati	mg/L	≤ 1	<0,05	<0,05
tensioattivi tot	mg/L	≤ 2	<0,2	<0,2
pesticidi fosforati	mg/L	≤ 0,10	<0,01	<0,01
pesticidi tot (esclusi fosforati)	mg/L	≤ 0,05	<0,001	<0,001
aldrin	mg/L	≤ 0,01	<0,001	<0,001
dieldrin	mg/L	≤ 0,01	<0,001	<0,001
endrin	mg/L	≤ 0,002	<0,001	<0,001
isodrin	mg/L	≤ 0,002	<0,001	<0,001
saggio tossicità acuta	% (imm.)	≤ 50	0	0
Escherichia coli	UFC/100 mL		non rilevato	non rilevato
PFBA	ng/L	500	<10	<10
PFPeA	ng/L		<10	<10
PFHxA	ng/L		<10	<10
PFHpA	ng/L		<10	<10
PFOA	ng/L	500	<10	<10
PFNA	ng/L		<10	<10
PFDA	ng/L		<10	<10
PFUnDA	ng/L		<10	<10
PFDoDA	ng/L		<10	<10
PFTrDA	ng/L		<10	<10
PFBS	ng/L	500	<10	<10
PFPeS	ng/L		<10	<10
PFHxS	ng/L		<10	<10
PFHpS	ng/L		<10	<10
PFOS	ng/L	30	<10	<10
PFNS	ng/L		<10	<10
PFDS	ng/L		<10	<10
PFUnDS	ng/L		<10	<10
PFDoDS	ng/L		<10	<10
PFTrDS	ng/L		<10	<10
GenX	ng/L		<10	<10

PARAMETRO	u.m.	LIMITE	07/07/25	17/10/25
ADONA	ng/L		<10	<10
6:2 FTS	ng/L		<10	<10
C6O4	ng/L		<10	<10
∑ PFAS	ng/L		<10	<10
PFOS + PFOA	ng/L	90	<10	<10
PFAS esclusi PFOA, PFOS	ng/L	500	<10	<10
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS	ng/L		<10	<10

Tabella 17 Analisi del permeato eseguite allo scarico finale

Le analisi eseguite nel semestre sui campioni di permeato allo scarico finale non hanno mostrato superamenti dei limiti allo scarico Tab. 3, Colonna "scarico in acque superficiali", All.5 parte III D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

L'ultimo controllo relativo alle indagini sugli odori è stato eseguito in data 13 febbraio 2025.

La valutazione d'impatto acustico del Sistema Integrato è stata eseguita nelle date 17 e 18 marzo 2025.

Le verifiche eseguite in merito alla corretta compilazione delle schede 7 (parametri di controllo impianto), 4 (Piano di controllo manutenzioni), 6 (Taratura Strumenti) e della scheda 2 (Piano tarature e manutenzione contalitri) previste dal PMC, non hanno evidenziato non conformità delle schede visionate.

3.7 GESTIONE DEL BIOGAS

3.7.1 PARAMETRI FUNZIONALI DEL BIOGAS

Il PMC prevede l'analisi del biogas in ingresso all'impianto di produzione dell'energia elettrica e alla torcia di combustione. Dal punto di vista funzionale, i prelievi e le misure vengono realizzate in un unico punto posto immediatamente a monte delle 2 sezioni impiantistiche.

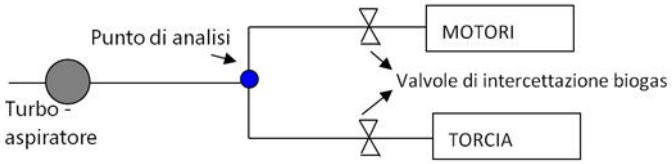


Figura 3 Punto di prelievo per l'analisi del biogas.

Il biogas aspirato viene convogliato al motore presente in impianto quando attivo, in caso di fermo il flusso viene inviato alla torcia di combustione. Nel semestre il motore ha funzionato con buona continuità.

Le misure dell'analizzatore asservito al motore sono state realizzate con le scadenze previste. Il personale della Ditta ha verificato settimanalmente i parametri di funzionamento dell'impianto: Portata, Quantità di biogas complessivamente aspirata (comunicata agli enti annualmente), Metano Percentuale, Ossigeno Percentuale, Biossido di Carbonio Percentuale.

In Tabella 18 si riportano gli esiti delle misure eseguite sul biogas in ingresso all'impianto di produzione di energia elettrica/torcia di combustione:

Data	Portata ai motori [m3/h]	% metano- display	% ossigeno - display
05/07/2025	30	45,1	0,1
12/07/2025	28	40,7	1
19/07/2025	28	40,7	1
26/07/2025	32	37,2	1,1
31/07/2025	30	41	0,9
02/08/2025	32	41	1,3
09/08/2025	31	39	1,2
16/08/2025	39	34,5	3
23/08/2025	41	39,1	2,5
31/08/2025	48	37,1	3,1
06/09/2025	41	38,6	1,4
13/09/2025	35	39	0,9
20/09/2025	40	36,7	1,5
27/09/2025	41	33,5	1,4

Data	Portata ai motori [m3/h]	% metano- display	% ossigeno - display
30/09/2025	40	38,7	1,3
04/10/2025	35	37,26	2,1
11/10/2025	39	38,4	1,8
18/10/2025	44	36,5	2,3
25/10/2025	33	34	1,8
31/10/2025	44	39,2	1,6
01/11/2025	44	37,3	2,1
08/11/2025	40	36,5	1,9
15/11/2025		29,3	9,52
22/11/2025		28,4	6,17
30/11/2025		29,75	6,84
06/12/2025		28,29	6,23
13/12/2025		29,15	7,15
20/12/2025		30,12	5,96
27/12/2025		31,69	6,41
31/12/2025		30,26	7,23

Tabella 18 misure eseguite in ingresso all'impianto di produzione dell'energia elettrica/torcia sul biogas aspirato dalla discarica. N.r.= misura non rilevata.

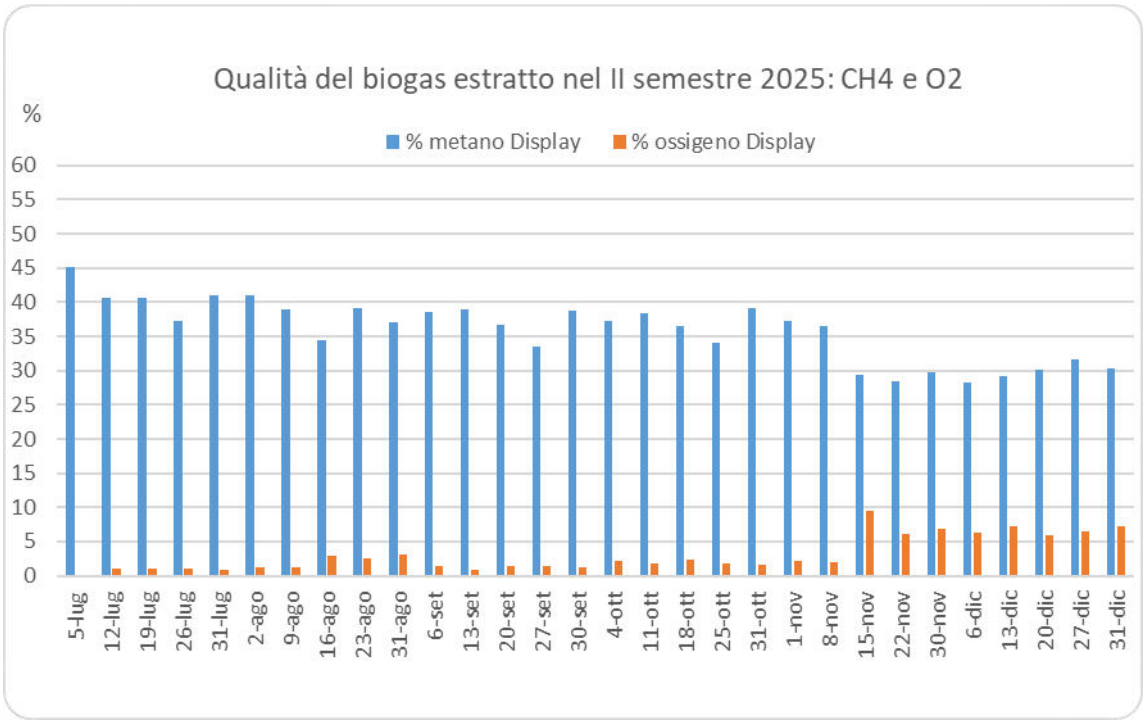


Grafico 8 percentuale di metano e ossigeno aspirato dalla discarica nel semestre in esame

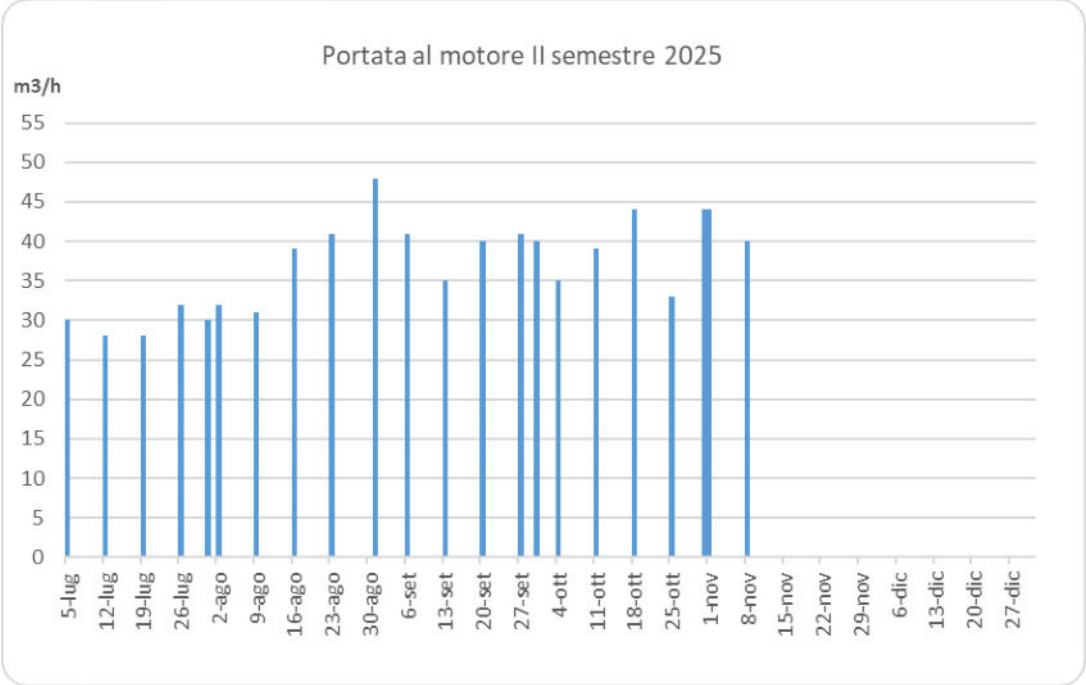


Grafico 9 portata di biogas al motore nel semestre in esame

Da metà novembre il motore della cogenerazione è inattivo e il biogas aspirato viene avviato in torcia. Maggiore dettaglio è fornito al paragrafo successivo.

3.7.2 ANALISI DELLE EMISSIONI DEI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

Analisi, con frequenza annuale, dei parametri significativi delle emissioni in uscita dall'impianto di trattamento del biogas al fine di valutare le possibili componenti inquinanti.

In data 10/11/2025 ARPAV ha effettuato un'ispezione per il campionamento delle emissioni in atmosfera presso il camino E1, afferente l'impianto di cogenerazione da biogas di discarica, nell'ambito dell'ispezione AIA (Verbale di prelievo emissioni 1167-2025-UCAVR del 10/11/25 e verbale di ispezione ambientale 1200/25/UCAVR del 25/11/25).

Dal prelievo delle emissioni in atmosfera è emerso il superamento dei limiti previsti da AIA per il parametro COT e CO. A seguito della visita ispettiva, con il verbale nr. 2025-RS-000528 del 05/12/2025, ARPAV ha diffidato la ditta ad utilizzare l'impianto afferente al punto di emissione in atmosfera identificato con la sigla E1 fino al rientro dei valori di emissione per i parametri COT (carbonio organico totale) e CO (monossido di carbonio) entro i valori limite autorizzati, prescrivendo il rientro entro i limiti di emissione entro 30 giorni.

Il gestore, con nota prot. n. 25U/695, ha quindi richiesto una proroga di 120 al limite per riportare le emissioni entro i limiti, a causa dei tempi tecnici per la fornitura del motore sostitutivo. Tale proroga è stata concessa da ARPAV con comunicazione ESAR N. 150-6525-25.

3.7.3 ANALISI DELLE EMISSIONI ALLA TORCIA

Il controllo prevede l'analisi, da eseguire con frequenza annuale, dei parametri significativi per la verifica del corretto funzionamento dell'impianto di combustione in torcia del biogas.

Di seguito si riportano le analisi delle emissioni alla "torcia" realizzate in data 29 dicembre:

PARAMETRO	U.M.	29/12/25	Riferimenti D.Lgs. 36/03
Pressione	mbar	1010	
Ossigeno	%	9,6	>3
Temperatura di combustione	°C	856	>850
Umidità	g/Nm^3	35,1	
Velocità	m/s	3,4	
Portata normalizzata secca	Nm^3/h	771	
Tempo di ritenzione	s	1,7	>0,3
Caratteristiche di Progetto			
Altezza	m	6	
Sezione di misurazione	m	0,85	
Area della sezione di misura	m^2	0,567	
Volume camera di combustione	m^3	3,402	

3.8 IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE: PARAMETRI FUNZIONALI

Il controllo prevede la verifica dell'efficacia del processo di biostabilizzazione mediante misura di alcuni parametri funzionali dei materiali trattati nell'area di biossidazione. (rif. DGRV 568/05).

Di seguito si riportano i controlli e le relative frequenze in conformità alla DGRV 568/05 e previste dal PMC, relativamente alla fase di biostabilizzazione:

- compilazione giornaliera del modulo di movimentazione cumuli, rivoltamento almeno settimanale;
- misura trimestrale dell'Umidità sul materiale in uscita dall'impianto di maturazione;
- misura trimestrale dell'Indice di Respirazione Dinamico (I.R.D.) sul materiale in uscita dall'impianto di biostabilizzazione.

Si precisa che la Ditta, per procedura interna, esegue le analisi sull'indice di respirazione su ciascun lotto in uscita dalla fase di biostabilizzazione, lo stesso viene utilizzato come biostabilizzato da discarica (BD) previa verifica dei parametri chimici richiesti dalla normativa.

Nel corso dei sopralluoghi sono state verificate le registrazioni dei rivoltamenti del materiale in fase di biostabilizzazione su apposita modulistica. Su tale materiale la Ditta ha eseguito nel corso del semestre 3 analisi sull'Indice di Respirazione Dinamico e sull'Umidità, i cui esiti sono riportati in Tabella 19. Oltre alle analisi sulla stabilità biologica per la verifica dei limiti di accettabilità riportati nell'allegato E alla DGRV n. 568/2005, sul biostabilizzato da discarica prodotto dall'impianto di biostabilizzazione sono state realizzate le analisi di caratterizzazione per verificare il rispetto dell'ammissibilità secondo il D. Lgs. N. 121/2020, i cui dettagli sono stati riportati nel precedente paragrafo 3.1.2.

Parametro	Unità di misura	Lotto F	Lotto G	Lotto H	Media ultime 4 analisi	Limiti (DGRV n.568/05, Tab. E)
Umidità	%	24	27	34	**29,8**	25-50
IRD	$mgO_2kg^1SVh^{-1}$	300	<100	1000	**466,7**	1000

Tabella 19 Umidità e Indice di Respirazione Dinamico del materiale in biostabilizzazione.

Da tali analisi è risultato un valore medio dei valori di umidità e Indice di Respirazione conformi ai limiti previsti dalla tabella E della DGRV 568/05.

3.9 CONTROLLI AMBIENTALI: MATRICE ARIA

3.9.1 RACCOLTA DATI METEOROLOGICI

Il presente controllo consiste nella richiesta, raccolta e rielaborazione di dati meteorologici.

Si è provveduto alla raccolta ed elaborazione dei dati meteo rilevati sia dalla stazione meteo ARPAV di Vangadizza (VR), che dista circa 5 Km in linea d'aria ed è posta a nord-est dell'impianto di Torretta, sia dalla stazione meteo posizionata all'interno del perimetro dell'impianto e, precisamente, nell'area situata a nord degli uffici, divenuta operativa a partire dalla fine del mese di giugno 2006. Nelle elaborazioni che seguono, ove ritenuto significativo, sono stati messi a confronto i dati raccolti dalle due suddette stazioni meteo.

Piovosità	Dati ARPAV [mm / mese]	Dati ARPAV [mm / semestre]	Dati Le. Se. [mm / mese]	Dati Le. Se. [mm / semestre]
I semestre 2015		299,6		413,8
II semestre 2015		196,6		236,2
I semestre 2016		280,0		443,2
II semestre 2016		263,6		274,6
I semestre 2017		216,4		190,8
II semestre 2017		311,8		295,8
I semestre 2018		391,2		404,8
II semestre 2018		783,8		752,8
I semestre 2019		370,2		298,4
II semestre 2019		472,61		500,40
I semestre 2020		154,2		156,6
II semestre 2020		452,8		478,6
I semestre 2021		281,2		219,8
II semestre 2021		265,4		255,4
I semestre 2022		117,0		154,6
II semestre 2022		401,8		479,2
I semestre 2023		360,6		436,0
II semestre 2023		313,4		330,2
I semestre 2024		504,6		483,7
II semestre 2024		863,2		829,7
I semestre 2025		346,0		348,6
Luglio 2025	25,8		33,2	
Agosto 2025	73,8		52,2	
Settembre 2025	67,6		52,8	
Ottobre 2025	44,4		33,2	
Novembre 2025	58,6		52,2	
Dicembre 2025	26,8		35,2	
II semestre 2025		297,0		258,8

Tabella 20 precipitazioni in mm per semestre dal 2015 e dettaglio mensile del semestre in esame (Dati stazioni Le.Se. e ARPAV-Vangadizza) n.d.: dato non disponibile.

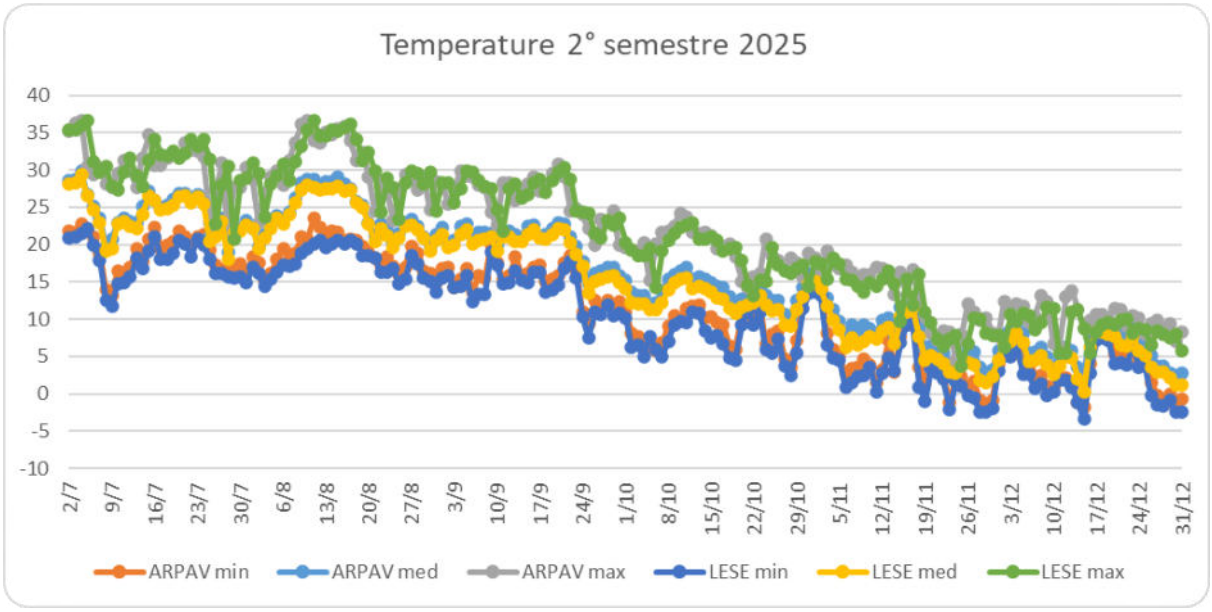


Grafico 10 andamento delle temperature nel semestre (Dati stazioni Le.Se. e ARPAV-Vangadizza)

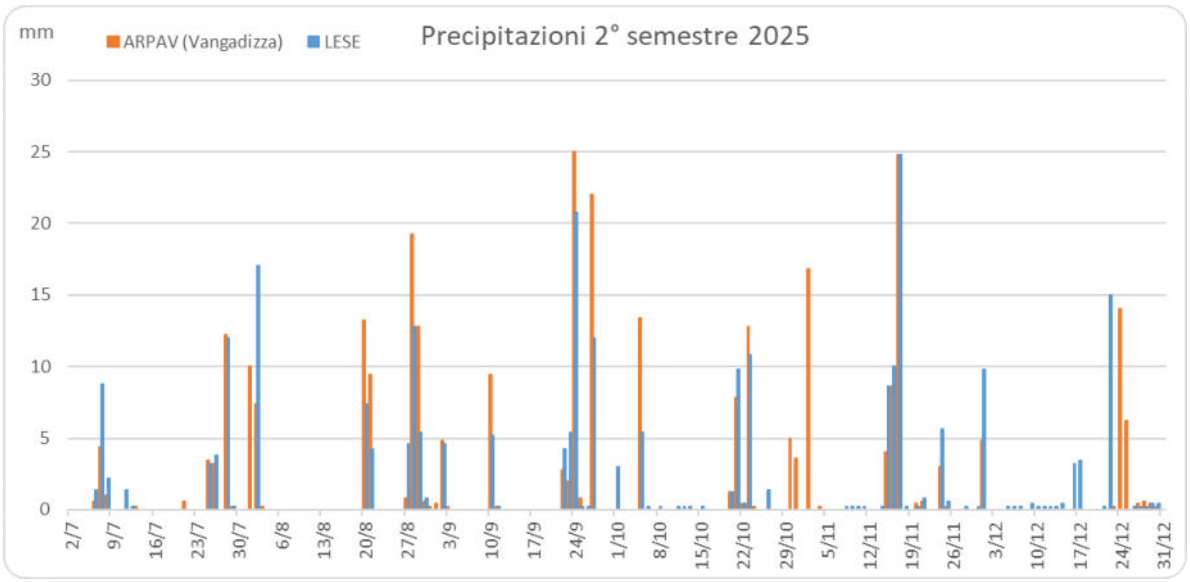


Grafico 11 andamento delle precipitazioni giornaliere nel semestre (Dati stazioni Le.Se. e ARPAV-Vangadizza)

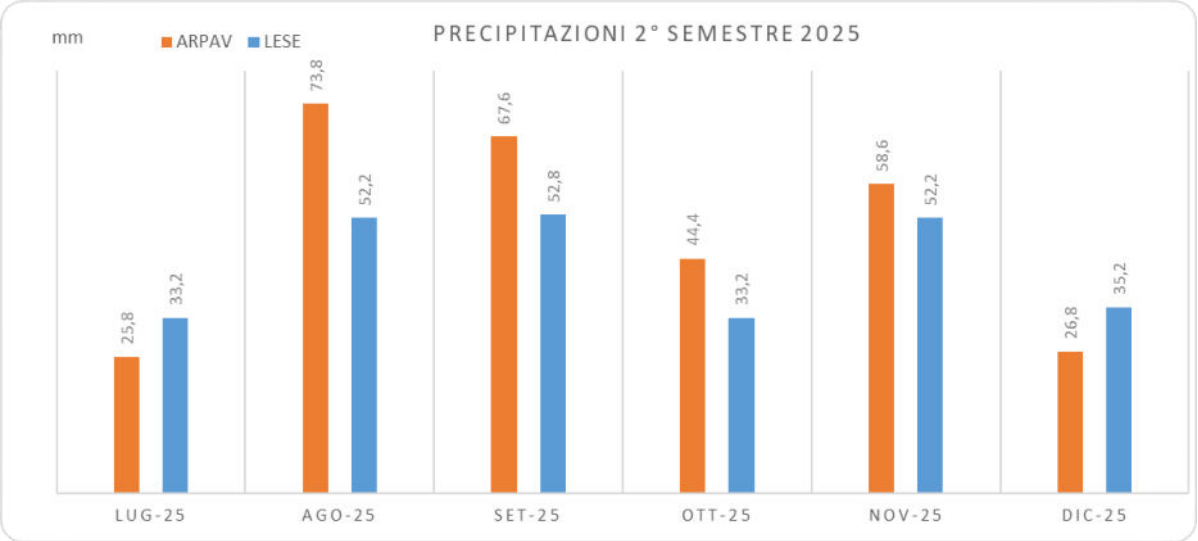


Grafico 12 andamento delle precipitazioni mensili nel semestre (Dati stazioni Le.Se. e ARPAV-Vangadizza)

Nel semestre in oggetto presso l'impianto è stato registrato un quantitativo di pioggia pari a 258,8 mm. Dall'analisi dei dati rilevati presso la stazione meteorologica posizionata in impianto si evidenzia come nel semestre in esame il mese più piovoso è stato settembre, mentre i mesi meno piovosi sono stati luglio e ottobre.

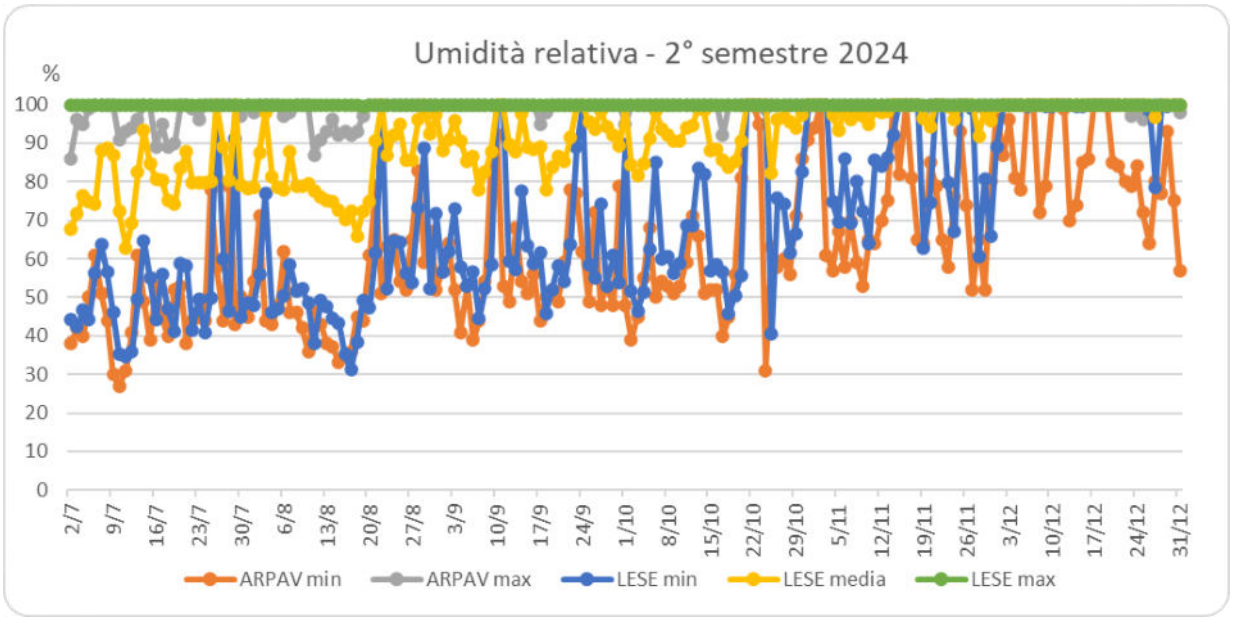


Grafico 13 andamento del parametro "umidità relativa" nel semestre (Dati stazioni Le.Se e ARPAV Vangardizza.).

Di seguito si riportano i grafici che visualizzano i dati del semestre relativi all'evaporazione registrati dalla stazione presente in impianto ed i dati della direzione ed intensità del vento rilevati dalla strumentazione presente in impianto.

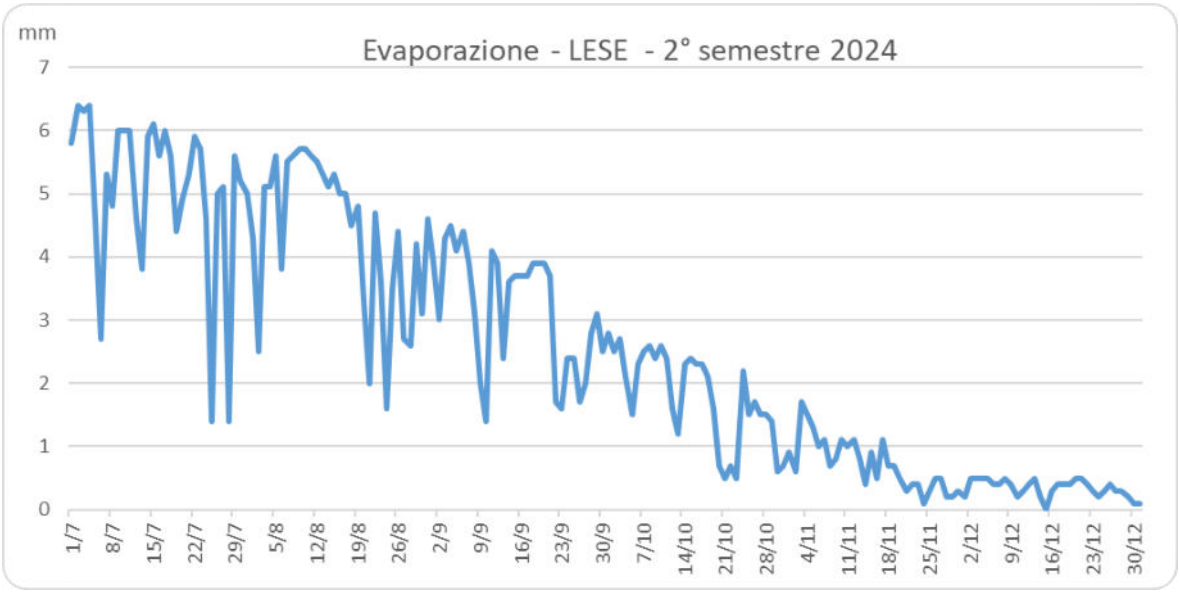


Grafico 14: andamento del parametro "evaporazione" registrato nel semestre (Dati stazione Le.Se.).

Il "vento sfilato" indica la distanza percorsa dal vento giornalmente ed è espresso in Km/giorno.

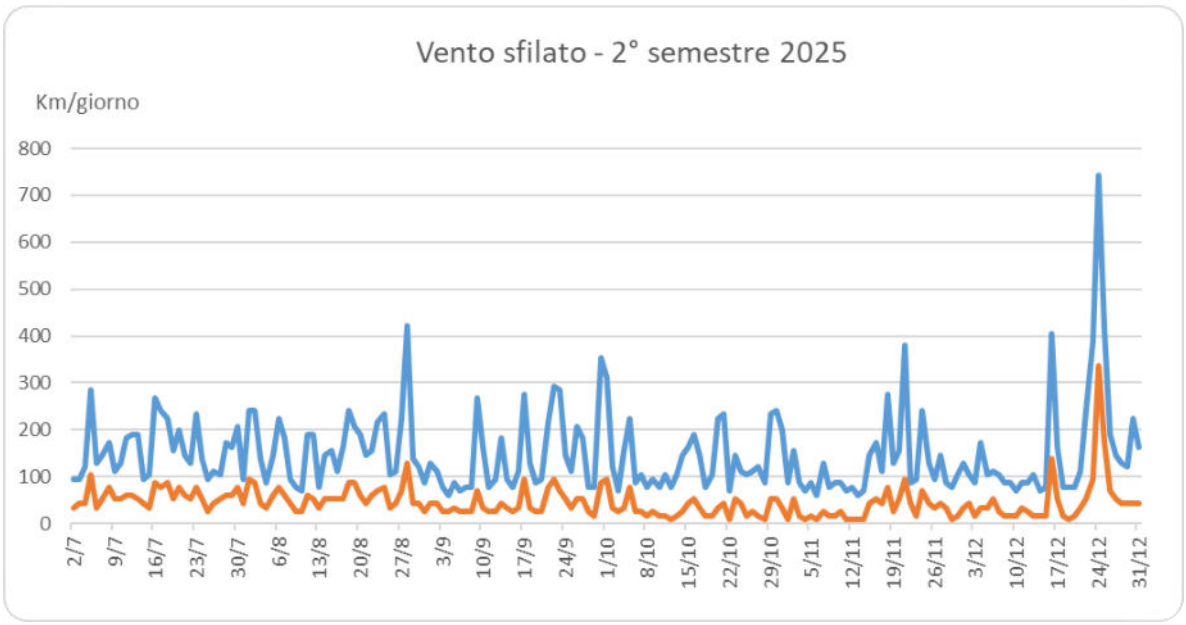


Grafico 15 andamento del parametro "vento sfilato" nel semestre (Dati stazioni Le.Se. e ARPAV Vangardizza).

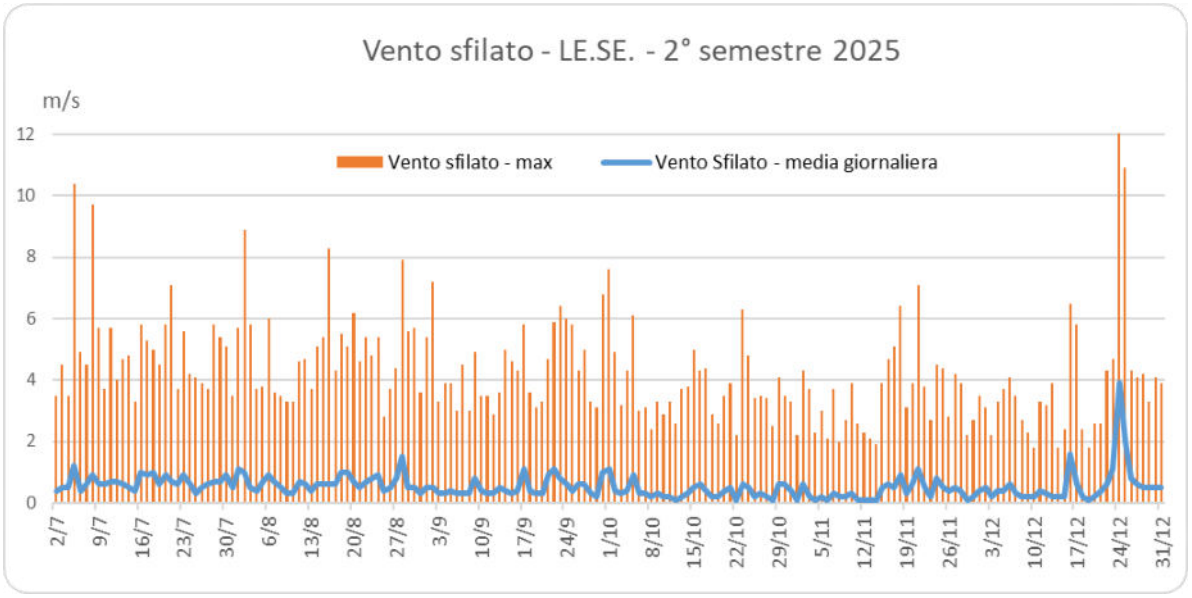


Grafico 16 andamento del parametro "vento sfilato" come media oraria giornaliera e come valore massimo giornaliero nel semestre (Dati Le.Se.).

Di seguito si riporta il grafico che indica la distribuzione percentuale della direzione del vento registrata dalla centralina Le.Se. nel semestre in esame, nei periodi con presenza di vento.

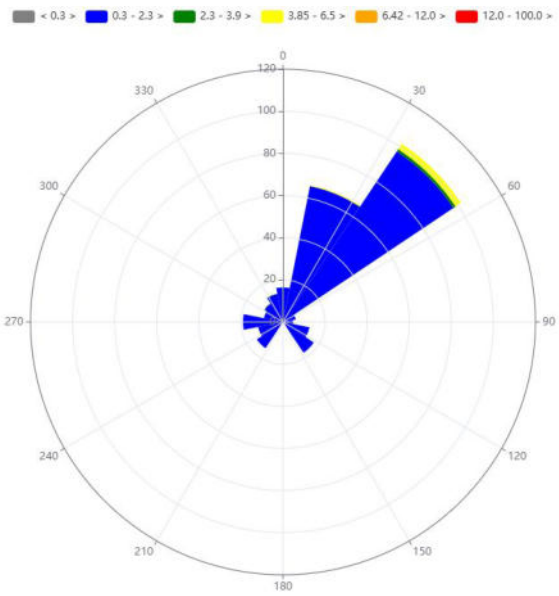


Grafico 17 andamento del parametro "direzione prevalente del vento" nel semestre (LeSe - Torretta)

Dal grafico si evince che il settore di provenienza prevalente del vento nel semestre è stato NE.

3.9.2 ANALISI SPEDITIVE DELL'ARIA

Il controllo consiste nella verifica mensile delle caratteristiche qualitative dell'aria circostante e interna all'area dell'impianto di smaltimento, tramite analisi speditiva eseguita con strumenti portatili dal Terzo Controllore indipendente.

Le aree interessate da indagine, secondo quanto previsto da PMC, sono:

- l'area complessiva della discarica (l'analisi viene eseguita a monte e valle della discarica, al di fuori del perimetro);
- l'area prossimale agli impianti di selezione del rifiuto e ossidazione della frazione organica.

L'indagine viene eseguita individuando almeno due punti di prelievo lungo la direttrice principale del vento al momento del campionamento, a monte e a valle delle aree interessate dall'indagine.

Le misure di Mercaptani, Idrogeno solforato, ammoniaca e Idrocarburi non metanici sono state eseguite con un gas detector di precisione Komyo Kitagawa, modello APS che aspira l'aria da analizzare convogliandola all'interno di apposite fialette in vetro inserite in testa allo strumento.

Le misure di "Metano", sono state effettuate con misurazione diretta tramite un rilevatore a ionizzazione di fiamma, modello Metrex 2 della Huberg, dotato di una pompa di aspirazione che convoglia l'aria in un analizzatore automatico in continuo che misura la concentrazione del metano, con scala da 0 ppm a 9900 ppm e da 0 % a 100 %.

Nelle figure di seguito riportate vengono indicati gli esiti dei rilievi eseguiti nel corso dei sopralluoghi presso il Sistema Integrato.

Dagli esiti delle indagini effettuate non si rilevano situazioni di anomalia, le concentrazioni sono risultate inferiori al limite di rilevabilità strumentale.

	Analisi speditiva della qualità dell'aria		
	Direzione di Provenienza: NE		
	luglio-25		
	1 – Monte Discarica	**2** – Valle Discarica	**3** – Valle Selezione/Ossidazione
Ammoniaca (ppm)	<0.50	<0.50	<0.50
Mercaptani (ppm)	<0.10	<0.10	<0.10
Idrogeno solforato (ppm)	<0.25	<0.25	<0.25
Idrocarburi (ppm)	<100	<100	<100
Metano (ppm)	<10	<10	<10
Limiti di rilevabilità (LR - ppm): Ammoniaca 0,50 – Mercaptani 0,10 – Idrogeno solforato 0,25 – Idrocarburi 100 – Metano 10			
Range di misura: Ammoniaca 0,5-78 ppm – Mercaptani 0,1-8 ppm – Idrogeno solforato 0,25-120 ppm – Idrocarburi 100-3000 ppm			



1-2-3: Ubicazione dei punti di monitoraggio della qualità dell'aria.
Ubicazione indicativa di coltivazione al momento del sopralluogo

	Analisi speditiva della qualità dell'aria		
	Direzione di Provenienza: NE		
	agosto-25		
	1 – Monte Discarica	**2** – Valle Discarica	**3** – Valle Selezione/Ossidazione
Ammoniaca (ppm)	<0.50	<0.50	<0.50
Mercaptani (ppm)	<0.10	<0.10	<0.10
Idrogeno solforato (ppm)	<0.25	<0.25	<0.25
Idrocarburi (ppm)	<100	<100	<100
Metano (ppm)	<10	<10	<10
Limiti di rilevabilità (LR - ppm): Ammoniaca 0,50 – Mercaptani 0,10 – Idrogeno solforato 0,25 – Idrocarburi 100 – Metano 10			
Range di misura: Ammoniaca 0,5-78 ppm – Mercaptani 0,1-8 ppm – Idrogeno solforato 0,25-120 ppm – Idrocarburi 100-3000 ppm			



1-2-3: Ubicazione dei punti di monitoraggio della qualità dell'aria.
Ubicazione indicativa di coltivazione al momento del sopralluogo

	Analisi speditiva della qualità dell'aria		
	**Direzione di Provenienza: NNE**		
	settembre-25		
	1 – Monte Discarica	**2** – Valle Discarica	**3** – Valle Selezione/Ossidazione
Ammoniaca (ppm)	<0.50	<0.50	<0.50
Mercaptani (ppm)	<0.10	<0.10	<0.10
Idrogeno solforato (ppm)	<0.25	<0.25	<0.25
Idrocarburi (ppm)	<100	<100	<100
Metano (ppm)	<10	<10	<10
Limiti di rilevabilità (LR - ppm): Ammoniaca 0,50 – Mercaptani 0,10 – Idrogeno solforato 0,25 – Idrocarburi 100 – Metano 10			
Range di misura: Ammoniaca 0,5-78 ppm – Mercaptani 0,1-8 ppm – Idrogeno solforato 0,25-120 ppm – Idrocarburi 100-3000 ppm			



1-2-3: Ubicazione dei punti di monitoraggio della qualità dell'aria.
Ubicazione indicativa di coltivazione al momento del sopralluogo

	Analisi speditiva della qualità dell'aria		
	**Direzione di Provenienza: NE**		
	ottobre-25		
	1 – Monte Discarica	**2** – Valle Discarica	**3** – Valle Selezione/Ossidazione
Ammoniaca (ppm)	<0.50	<0.50	<0.50
Mercaptani (ppm)	<0.10	<0.10	<0.10
Idrogeno solforato (ppm)	<0.25	<0.25	<0.25
Idrocarburi (ppm)	<100	<100	<100
Metano (ppm)	<10	<10	<10
Limiti di rilevabilità (LR - ppm): Ammoniaca 0,50 – Mercaptani 0,10 – Idrogeno solforato 0,25 – Idrocarburi 100 – Metano 10			
Range di misura: Ammoniaca 0,5-78 ppm – Mercaptani 0,1-8 ppm – Idrogeno solforato 0,25-120 ppm – Idrocarburi 100-3000 ppm			



1-2-3: Ubicazione dei punti di monitoraggio della qualità dell'aria.
Ubicazione indicativa di coltivazione al momento del sopralluogo

	Analisi speditiva della qualità dell'aria		
	Direzione di Provenienza: SW		
	novembre-25		
	1 – Monte Discarica	**2** – Valle Discarica	**3** – Valle Selezione/Ossidazione
Ammoniaca (ppm)	<0.50	<0.50	<0.50
Mercaptani (ppm)	<0.10	<0.10	<0.10
Idrogeno solforato (ppm)	<0.25	<0.25	<0.25
Idrocarburi (ppm)	<100	<100	<100
Metano (ppm)	<10	<10	<10
Limiti di rilevabilità (LR - ppm): Ammoniaca 0,50 – Mercaptani 0,10 – Idrogeno solforato 0,25 – Idrocarburi 100 – Metano 10			
Range di misura: Ammoniaca 0,5-78 ppm – Mercaptani 0,1-8 ppm – Idrogeno solforato 0,25-120 ppm – Idrocarburi 100-3000 ppm			



1-2-3: Ubicazione dei punti di monitoraggio della qualità dell'aria.
Ubicazione indicativa di coltivazione al momento del sopralluogo

	Analisi speditiva della qualità dell'aria		
	Direzione di Provenienza: SW		
	dicembre-25		
	1 – Monte Discarica	**2** – Valle Discarica	**3** – Valle Selezione/Ossidazione
Ammoniaca (ppm)	<0.50	<0.50	<0.50
Mercaptani (ppm)	<0.10	<0.10	<0.10
Idrogeno solforato (ppm)	<0.25	<0.25	<0.25
Idrocarburi (ppm)	<100	<100	<100
	<10	<10	<10
Limiti di rilevabilità (LR - ppm): Ammoniaca 0,50 – Mercaptani 0,10 – Idrogeno solforato 0,25 – Idrocarburi 100 – Metano 10			



1-2-3: Ubicazione dei punti di monitoraggio della qualità dell'aria.
Ubicazione indicativa di coltivazione al momento del sopralluogo

3.9.3 ANALISI DELLA QUANTITÀ DI METANO SULLA SUPERFICIE DELLA DISCARICA

Il controllo consiste nella verifica delle emissioni gassose potenziali dalla superficie della discarica. Tale controllo viene attuato mediante l'analisi del parametro "metano", utilizzato come tracciante, e le cui concentrazioni nell'aria vengono misurate sulla superficie della discarica tramite strumenti portatili.

Il PMC prevede vengano condotte analisi con frequenza mensile sui settori dei lotti in coltivazione provvisti di copertura provvisoria, su cui l'assenza della copertura superficiale definitiva comporta il rischio di una maggiore emissione di biogas, e un'analisi semestrale sulla restante superficie della discarica non più in fase di coltivazione e dotata di copertura superficiale definitiva.

La misura viene condotta a 5-10 cm dalla superficie della discarica e vengono evitate rilevazioni in giornate piovose o di forte vento. La rilevazione viene condotta percorrendo, ove possibile, una griglia di campionamento con superficie dei quadrati tale da garantire un'adeguata analisi, ed eseguita nell'arco di una giornata.

Le misure sono state effettuate con misurazione diretta tramite un rilevatore modello Metrex 2 della Huberg, dotato di una pompa di aspirazione che convoglia l'aria in un analizzatore automatico in continuo che misura la concentrazione del metano, con scala da 0 ppm a 9900 ppm e da 0 % a 100 % (Foto 1).



Foto 1 Rilevatore di metano Huberg- Metrex

Poiché il lotto F è provvisto di copertura provvisoria, come previsto dal PMC in essere viene monitorato con frequenza mensile.

Nel corso del semestre sono state eseguite le rilevazioni mensili di metano dalle superfici del lotto D, del lotto E e sul lotto F, mentre sono state eseguite rilevazioni semestrali negli altri lotti.

Lotto A	Lotto B	Lotto C	Lotto D	Lotto E	Lotto F	Lotto IN ALVEO
		16/07/2025	16/07/2025	16/07/2025	16/07/2025	
	06/08/2025		06/08/2025	06/08/2025	06/08/2025	
			16/09/2025	16/09/2025	16/09/2025	
14/10/2025			14/10/2025	14/10/2025	14/10/2025	
			25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025
			16/12/2025	16/12/2025	16/12/2025	

Tabella 21 campagne di indagine nel semestre in esame

Di seguito si riporta la planimetria della discarica con evidenziati i punti di indagine considerati e le tabelle con gli esiti delle analisi eseguite per ciascun lotto d'indagine dallo scrivente nel corso del semestre.

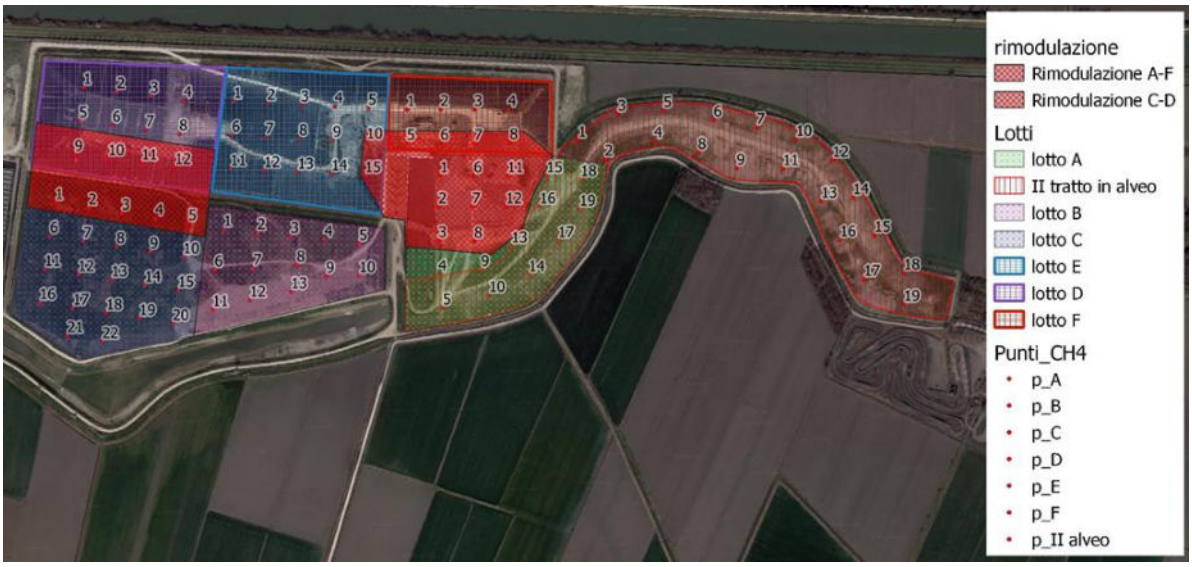


Figura 4 planimetria della discarica di Legnago con evidenziati i punti di indagine per il metano superficiale.

LOTTO D

Data rilievo	16/07/2025	06/08/2025	16/09/2025	14/10/2025	25/11/2025	16/12/2025
N° punti	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1	0	10	20	15	15	10
2	0	20	30	0	60	50
3	20	10	10	10	95	125
4	0	10	0	0	10	30
5	0	30	10	20	60	25
6	0	40	30	15	0	15
7	30	30	40	20	70	0
8	40	60	10	10	100	0
9	30	70	20	10	50	100
10	10	40	40	0	0	35
11	0	10	10	15	25	80
12	0	30	20	20	45	25

Tabella 22 Emissioni di metano sulla superficie del Lotto D (in ppm) - n.r.= non rilevabile per coltivazione rifiuto

LOTTO E

Data rilievo	16/07/2025	06/08/2025	16/09/2025	14/10/2025	25/11/2025	16/12/2025
N° punti	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1	0	0	10	20	0	0

Data rilievo	16/07/2025	06/08/2025	16/09/2025	14/10/2025	25/11/2025	16/12/2025
2	0	0	20	10	70	0
3	0	0	10	45	10	30
4	0	0	30	20	30	25
5	30	0	50	60	150	40
6	0	0	10	25	30	130
7	0	0	30	20	50	250
8	0	0	50	30	50	70
9	0	0	10	10	200	60
10	70	0	40	50	90	30
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	80	60	0	0	15	0
15	0	30	0	0	0	25

Tabella 23 Emissioni di metano rilevate sulla superficie del Lotto E (valori in ppm)

LOTTO F

Data rilievo	16/07/2025	06/08/2025	16/09/2025	14/10/2025	25/11/2025	16/12/2025
N° punti	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1	0	20	30	30	30	0
2	0	10	20	10	15	0
3	0	10	10	40	0	100
4	20	20	10	10	15	30
5	40	40	30	60	25	45
6	60	30	30	0	0	60
7	20	20	10	10	0	0
8	30	30	0	0	10	0

Tabella 24 Emissioni di metano rilevate sulla superficie del Lotto F (valori in ppm)

LOTTI A, B, C e IN ALVEO

LOTTO A 14/10/2025		LOTTO B 06/08/2025		LOTTO C 16/07/2025		LOTTO "IN ALVEO" 25/11/2025	
N°	ppm	N°	ppm	N°	ppm	N°	ppm
1	10	1	10	1	45	1	0
2	0	2	20	2	50	2	0

LOTTO A 14/10/2025		LOTTO B 06/08/2025		LOTTO C 16/07/2025		LOTTO "IN ALVEO" 25/11/2025	
N°	ppm	N°	ppm	N°	ppm	N°	ppm
3	10	3	0	3	70	3	0
4	0	4	0	4	30	4	0
5	0	5	10	5	90	5	0
6	30	6	30	6	10	6	0
7	40	7	10	7	0	7	0
8	20	8	0	8	10	8	0
9	50	9	20	9	0	9	0
10	10	10	0	10	20	10	0
11	40	11	0	11	0	11	0
12	40	12	0	12	10	12	0
13	0	13	0	13	20	13	0
14	0			14	30	14	0
15	0			15	0	15	0
16	0			16	0	16	0
17	0			17	0	17	0
18	0			18	0	18	0
19	0			19	0	19	0
				20	0		
				21	0		
				22	0		

Tabella 25 emissioni di metano dalla superficie dei lotti chiusi e provvisti di copertura definitiva

Come si può vedere dai dati delle tabelle soprastanti molti dei punti monitorati presentano valori inferiori al limite di rilevabilità strumentale nei lotti controllati, oramai quasi tutti provvisti di copertura definitiva eccetto i lotti D, E ed F che risultano coperti in parte da materiale argilloso, in parte della superficie da teli in LDPE e in parte in fase di coltivazione.

Dall'analisi dei risultati ottenuti sull'intera discarica, si riscontra in tutte le indagini svolte nel semestre il rispetto del valore massimo previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, pari a 500 ppm.

3.9.4 ANALISI DELL'ARIA IN CORSO D'OPERA

Il controllo prevede il monitoraggio della qualità dell'aria in corso d'opera, ovvero durante le fasi di costruzione delle opere in progetto e durante l'esercizio della discarica.

Sono stati ricevuti i file dei dati acquisiti, inviati anche agli Enti di controllo.

3.9.5 EMISSIONI BIOFILTRO

Per la valutazione delle emissioni del sistema di abbattimento arie esauste dell'impianto di biostabilizzaizone, vengono determinati 2 valori, uno rappresentativo di settore selezione+tunnel e uno rappresentativo della maturazione, mediante analisi chimiche effettuate sugli effluenti gassosi a monte ed a valle del biofiltro.

La frequenza con cui viene eseguita l'analisi è semestrale, da alternare all'analisi sulle emissioni degli odori, descritta successivamente.

In particolare è prevista l'analisi dei seguenti parametri in ingresso ed in uscita dal biofiltro :

Ingresso al biofiltro	Uscita dal biofiltro
Diametro della condotta	Superficie del biofiltro
Sezione della condotta	
Velocità dell'effluente	Velocità dell'effluente
Temperatura	Temperatura
Portata normalizzata	Portata media normalizzata
Acido solfidrico	Acido solfidrico
Ammoniaca	Ammoniaca
Mercaptani	Mercaptani
Sostanze Organiche	Sostanze Organiche
	Polveri
	TVOC

Tabella 26 Elenco dei parametri per l'analisi in ingresso e uscita dal biofiltro

Nel semestre in esame la Ditta ha provveduto a realizzare correttamente l'analisi, effettuata in data **14/10/2025**.

Di seguito è riportata la planimetria dell'impianto di aspirazione e biofiltro:

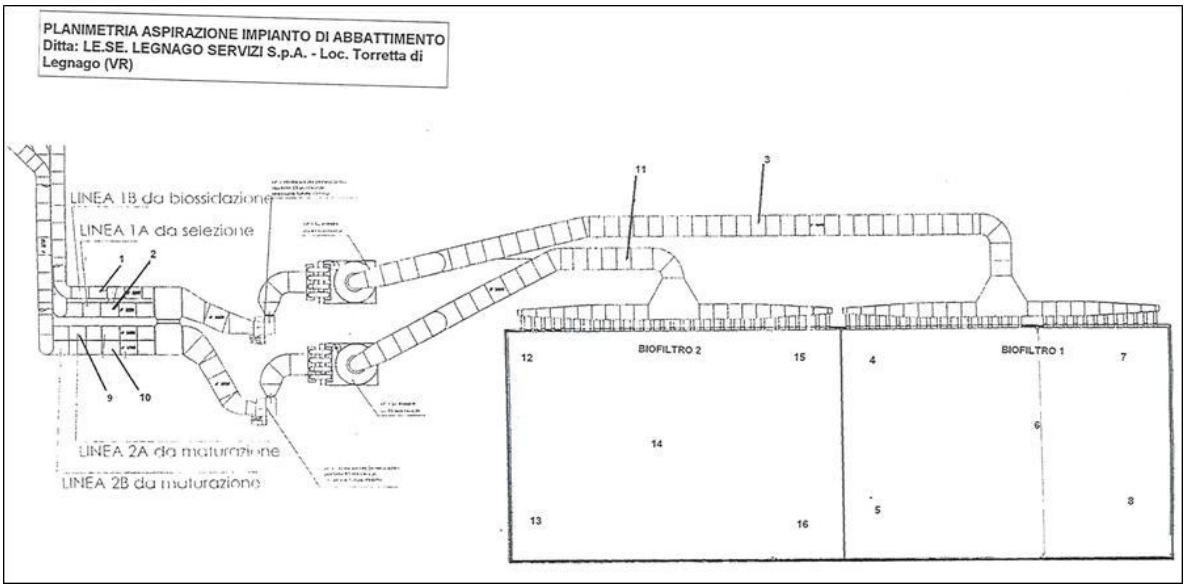


Figura 5 planimetria dell'impianto di aspirazione e biofiltro

Per ciascun punto di prelievo, si riportano gli esiti delle analisi eseguite nel corso del semestre:

PUNTO DI PRELIEVO N°2 - INGRESSO BIOFILTRO lato SELEZIONE (pre-scrubber)		
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**
Diametro della Condotta	m	1,2
Sezione della Condotta	mq	1,13
Velocità lineare media	m/s	11,2
TEMPERATURA	°C	15
PORTATA NORMALIZZATA secca	Nmc/h	41909
ACIDO SOLFIDRICO	mg/Nmc	<0,3
Flusso di massa	g/h	<13,519
AMMONIACA	mg/Nmc	<1,6
Flusso di massa	g/h	<67,6
MERCAPTANI	mg/Nmc	<0,001
Flusso di massa MERCAPTANI	g/h	<0,043
POLVERI	mg/Nmc	<1,2
Flusso di massa POLVERI	g/h	<51,740
Alcool sec-butilico	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Alcool sec-butilico	g/h	<22,057
Metiletilchetone	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Metiletilchetone	g/h	<22,057

PUNTO DI PRELIEVO N°2 - INGRESSO BIOFILTRO lato SELEZIONE (pre-scrubber)		
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**
Acetone	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Acetone	g/h	<22,057
Alcool etilico	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Alcool etilico	g/h	<22,057
Altri COV come n-esano	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa COV come n-esano	g/h	<22,057
Etilacetato	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Etilacetato	g/h	<22,057

Tabella 27 esiti analisi punto di prelievo 2- INGRESSO BIOFILTRO lato SELEZIONE (pre-scrubber)

PUNTO DI PRELIEVO N°3 - INGRESSO BIOFILTRO lato SELEZIONE E OSSIDAZIONE AEROBICA (post-scrubber)		
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**
Diametro della Condotta	m	1,8
Sezione della Condotta	mq	2,543
Velocità lineare media	m/s	6,4
TEMPERATURA	°C	27
PORTATA NORMALIZZATA secca	Nmc/h	52554
ACIDO SOLFIDRICO	mg/Nmc	<0,3
Flusso di massa	g/h	<16,953
AMMONIACA	mg/Nmc	<1,6
Flusso di massa	g/h	<84,8
MERCAPTANI	mg/Nmc	<0,001
Flusso di massa MERCAPTANI	g/h	<0,054
POLVERI	mg/Nmc	<1,2
Flusso di massa POLVERI	g/h	<60,826
Alcool sec-butilico	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Alcool sec-butilico	g/h	<27,660
Metiletilchetone	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Metiletilchetone	g/h	<27,660
Acetone	mg/Nmc	0,740
Flusso di massa Acetone	g/h	38,724
Alcool etilico	mg/Nmc	1,390
Flusso di massa Alcool etilico	g/h	73,133

PUNTO DI PRELIEVO N°3 - INGRESSO BIOFILTRO lato SELEZIONE E OSSIDAZIONE AEROBICA (post-scrubber)		
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**
Altri COV come n-esano	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa COV come n-esano	g/h	<27,660
Etilacetato	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Etilacetato	g/h	<27,660

Tabella 28 esiti analisi punto di prelievo 3- INGRESSO BIOFILTRO lato SELEZIONE E OSSIDAZIONE AEROBICA (post-scrubber)

PUNTO DI PRELIEVO N°4, 5, 6, 7, 8 - USCITA BIOFILTRO lato SELEZIONE E OSSIDAZIONE AEROBICA			
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**	**LIMITE**
Superficie BIOFILTRO	mq	0,1	
TEMPERATURA	°C	27	
Velocità dell'effluente	m/s	-	
PORTATA NORMALIZZATA secca	Nmc/h	52554	
ACIDO SOLFIDRICO	mg/Nmc	<0,3	
Flusso di massa : Acido solfidrico	g/h	<16,953	
AMMONIACA	mg/Nmc	<1,6	<10
Flusso di massa: AMMONIACA	g/h	<84,8	
MERCAPTANI	mg/Nmc	<0,001	
Flusso di massa MERCAPTANI	g/h	<0,054	
POLVERI	mg/Nmc	<0,8	<5
Flusso di massa POLVERI	g/h	<43,795	
Alcool sec-butilico	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Alcool sec-butilico	g/h	<27,660	
Metiletilchetone	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Metiletilchetone	g/h	<27,660	
Acetone	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Acetone	g/h	<27,660	
Alcool etilico	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Alcool etilico	g/h	<27,660	
Altri COV come n-esano	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa COV come n-esano	g/h	<27,660	
Etilacetato	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Etilacetato	g/h	<27,660	

PUNTO DI PRELIEVO N°4, 5, 6, 7, 8 - USCITA BIOFILTRO lato SELEZIONE E OSSIDAZIONE AEROBICA			
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**	**LIMITE**
TVOC	mg/Nmc	<0,53	<40
Flusso di massa TVOC	g/h	<27,660	

Tabella 29 esiti analisi punto di prelievo 4,5,6,7,8- USCITA BIOFILTRO lato SELEZIONE E OSSIDAZIONE AEROBICA

PUNTO DI PRELIEVO N°10 - INGRESSO BIOFILTRO lato MATURAZIONE (pre-scrubber)		
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**
Diametro della Condotta	m	1,2
Sezione della Condotta	mq	1,13
Velocità lineare media	m/s	18,9
TEMPERATURA	°C	20
PORTATA NORMALIZZATA secca	Nmc/h	69470
ACIDO SOLFIDRICO	mg/Nmc	<0,3
Flusso di massa :Acido solfidrico	g/h	<22,410
AMMONIACA	mg/Nmc	<1,6
Flusso di massa: AMMONIACA	g/h	<112
MERCAPTANI	mg/Nmc	<0,001
Flusso di massa MERCAPTANI	g/h	<0,072
POLVERI	mg/Nmc	<1,2
Flusso di massa POLVERI	g/h	<83,498
Alcool sec-butilico	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Alcool sec-butilico	g/h	<36,563
Metiletilchetone	mg/Nmc	0,690
Flusso di massa Metiletilchetone	g/h	47,934
Acetone	mg/Nmc	4,830
Flusso di massa Acetone	g/h	335
Alcool etilico	mg/Nmc	3,240
Flusso di massa Alcool etilico	g/h	225
Altri COV come n-esano	mg/Nmc	1,170
Flusso di massa COV come n-esano	g/h	80,987
Etilacetato	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Etilacetato	g/h	<36,563

Tabella 30 esiti analisi punto di prelievo 10- INGRESSO BIOFILTRO lato MATURAZIONE (pre-scrubber)

PUNTO DI PRELIEVO N°11 - INGRESSO BIOFILTRO lato MATURAZIONE (post-scrubber)		
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**
Diametro della Condotta	m	1,8
Sezione della Condotta	mq	2,543
Velocità lineare media	m/s	7
TEMPERATURA	°C	32
PORTATA NORMALIZZATA	Nmc/h	56568
ACIDO SOLFIDRICO	mg/Nmc	<0,3
Flusso di massa: Acido solfidrico	g/h	<18,248
AMMONIACA	mg/Nmc	<1,6
Flusso di massa: AMMONIACA	g/h	<91,2
MERCAPTANI	mg/Nmc	<0,001
Flusso di massa MERCAPTANI	g/h	<0,059
POLVERI	mg/Nmc	<1,1
Flusso di massa POLVERI	g/h	<61,891
Alcool sec-butilico	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Alcool sec-butilico	g/h	<29,773
Metiletilchetone	mg/Nmc	0,560
Flusso di massa Metiletilchetone	g/h	31,857
Acetone	mg/Nmc	3,4
Flusso di massa Acetone	g/h	193
Alcool etilico	mg/Nmc	1,530
Flusso di massa Alcool etilico	g/h	86,638
Altri COV come n-esano	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa COV come n-esano	g/h	<29,773
Etilacetato	mg/Nmc	<0,53
Flusso di massa Etilacetato	g/h	<29,773

Tabella 31 esiti analisi punto di prelievo 10- INGRESSO BIOFILTRO lato MATURAZIONE (post-scrubber)

PUNTO DI PRELIEVO N°12, 13, 14, 15, 16 - USCITA BIOFILTRO lato MATURAZIONE			
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**	**LIMITE**
Superficie BIOFILTRO	mq	0,008	
TEMPERATURA	°C	29	
Velocità dell'effluente	m/s	-	
PORTATA NORMALIZZATA	Nmc/h	56568	

PUNTO DI PRELIEVO N°12, 13, 14, 15, 16 - USCITA BIOFILTRO lato MATURAZIONE			
Parametri	**u.d.m.**	**14/10/25**	**LIMITE**
ACIDO SOLFIDRICO	mg/Nmc	<0,3	
Flusso di massa :Acido solfidrico	g/h	<18,248	
AMMONIACA	mg/Nmc	<1,6	<10
Flusso di massa: AMMONIACA	g/h	<91,2	
MERCAPTANI	mg/Nmc	<0,001	
Flusso di massa MERCAPTANI	g/h	<0,059	
POLVERI	mg/Nmc	<0,8	<5
Flusso di massa POLVERI	g/h	<47,140	
Alcool sec-butilico	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Alcool sec-butilico	g/h	<29,773	
Metiletilchetone	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Metiletilchetone	g/h	<29,773	
Acetone	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Acetone	g/h	<29,773	
Alcool etilico	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Alcool etilico	g/h	<29,773	
Altri COV come n-esano	mg/Nmc	1,690	
Flusso di massa COV come n-esano	g/h	95,570	
Etilacetato	mg/Nmc	<0,53	
Flusso di massa Etilacetato	g/h	<29,773	
TVOC	mg/Nmc	1,690	<40
Flusso di massa TVOC	g/h	95,570	

Tabella 32 esiti analisi punto di prelievo 10- USCITA BIOFILTRO lato MATURAZIONE

Le analisi condotte hanno evidenziato, sia nella selezione/ossidazione aerobica che nella maturazione, l'abbattimento delle sostanze analizzate, confermando il buon funzionamento del biofiltro.

È rispettato il limite in uscita al biofiltro relativo all'ammoniaca di 10 mg/Nmc prescritto dal Decreto del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio n 20 del 31 marzo 2020.

Sono inoltre rispettate le prescrizioni previste al punto 24 del suddetto decreto per quanto riguarda le emissioni in uscita dal biofiltro per i parametri Polveri e TVOC, previsti rispettivamente a 5 e 40 mg/Nmc.

3.9.6 EMISSIONI ODORIGENE DEL BIOFILTRO

Il controllo ha lo scopo di verificare le emissioni di odori provenienti dal biofiltro asservito all'impianto di aspirazione dell'impianto di selezione, ossidazione e maturazione, mediante indagine olfattometrica effettuata sugli effluenti gassosi a monte ed a valle del biofiltro. La frequenza con cui viene eseguita l'analisi è semestrale, da alternare alle analisi chimiche effettuate sugli effluenti gassosi a monte ed a valle del biofiltro, come descritto in precedenza.

Il prelievo dei campioni di aria viene eseguito mediante campionamento passivo tramite un apposito campionatore a depressione (effetto polmone) in contenitori di Nalophan da 8 litri, la valutazione olfattometrica è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13725.

Di seguito, per ciascun punto di prelievo, si riportano gli esiti delle analisi del semestre in esame:

nr. Campione	Posizione	u.m.	Valore
2	Ingresso scrubber 1- lato selezione	OU/m^3	609
3	Ingresso biofiltro -post scrubber lato biossidazione + selezione	OU/m^3	332
4	Uscita biofiltro lato biossidazione + selezione	OU/m^3	235
5	Uscita biofiltro lato biossidazione + selezione	OU/m^3	140
6	Uscita biofiltro lato biossidazione + selezione	OU/m^3	99
7	Uscita biofiltro lato biossidazione + selezione	OU/m^3	83
8	Uscita biofiltro lato biossidazione + selezione	OU/m^3	76
10	Ingresso scrubber 2 – lato maturazione	OU/m^3	861
11	Ingresso biofiltro -post scrubber lato maturazione	OU/m^3	395
12	Uscita biofiltro lato maturazione	OU/m^3	91
13	Uscita biofiltro lato maturazione	OU/m^3	279
14	Uscita biofiltro lato maturazione	OU/m^3	117
15	Uscita biofiltro lato maturazione	OU/m^3	83
16	Uscita biofiltro lato maturazione	OU/m^3	54

Tabella 33 Risultati indagine olfattometrica

Le analisi hanno registrato un valore medio geometrico in uscita pari circa a 110,59 U.O./m3, inferiore al limite previsto pari a 500 U.O./m3 così come prescritto nel Decreto del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio n 20 del 31 marzo 2020.

3.9.7 ANALISI DEL RUMORE

Il controllo prevede l'esame del livello di rumore immesso nell'ambiente esterno dal Sistema Integrato di Torretta, nel Comune di Legnago (VR) mediante rilievi fonometrici con frequenza triennale.

La relazione del rilievo è stata redatta in data 27/03/2025 sulla base delle misurazioni effettuate nelle date 17/03/2025 e 18/03/2025. Nella relazione si conclude che: "I rilievi fonometrici eseguiti evidenziano che le attività

lavorative svolte dalla ditta LE.SE Spa rispettano i limiti previsti dalle zonizzazioni acustiche dei due paesi su cui insiste il Sistema Integrato di trattamento e smaltimento rifiuti (impianto + discarica).”

3.10 CONTROLLI AMBIENTALI: MATRICE ACQUE SUPERFICIALI

3.10.1 ANALISI SPEDITIVA DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE DI RUSCELLAMENTO

Il controllo consiste nell’analisi chimica speditiva, prevista con frequenza trimestrale, delle acque di ruscellamento al fine del rispetto di quanto previsto dal D.Lgs 152/06 per lo scarico in acque superficiali.

Vengono prelevati campioni con frequenza trimestrale di acque meteoriche dalle canalette di accumulo.

I parametri di indagine sono:

- temperatura
- pH
- conducibilità
- ammoniaca
- cloruri

Altri parametri potranno venire aggiunti qualora se ne riscontrasse l’opportunità, oppure in base alle richieste degli Enti di Controllo.

I prelievi validi per il III trimestre 2025 sono stati realizzati il 29 settembre e vengono riportati di seguito in forma tabellare gli esiti delle analisi eseguite.

parametro	U.d.M.	Lotto A	Lotto B	Lotto C	Lotto D	Lotto E	Lotto F	In Alveo	Limiti
pH		7,1	7,4	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	5,5-9,5
Temperatura	°C	22	22	22	22	23	22	22	-
Conducibilità	µS/cm	230	190	270	220	280	310	240	-
Ammoniaca	mg/l	3,8	3,1	6,3	6	4,1	6,2	3,5	15
Cloruri	mg/l	8,9	8,2	12	12	8,2	12	8,1	1200

Tabella 34 esiti delle analisi delle acque di ruscellamento eseguiti il 29 settembre 2025 confrontati con i limiti previsti dal D.Lgs. 152/06, tab.3, all.5 parte III

I prelievi validi per il IV trimestre 2025 sono stati realizzati il 22 ottobre e vengono riportati di seguito in forma tabellare gli esiti delle analisi eseguite.

parametro	U.d.M.	Lotto A	Lotto B	Lotto C	Lotto D	Lotto E	Lotto F	In Alveo	Limiti
pH		7,4	7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	7,4	5,5-9,5
Temperatura	°C	14,3	14,2	14,6	14,6	14,5	14,5	14,3	-
Conducibilità	µS/cm	417	285	265	270	1142	324	425	-
Ammoniaca	mg/l	5	2,10	4,2	4,3	0,23	1,27	4,9	15

parametro	U.d.M.	Lotto A	Lotto B	Lotto C	Lotto D	Lotto E	Lotto F	In Alveo	Limiti
Cloruri	mg/l	21,9	8,3	9,9	10,3	120	16,7	22	1200

Tabella 35 esiti delle analisi delle acque di ruscellamento eseguiti il 22 ottobre 2025 confrontati con i limiti previsti dal D.Lgs. 152/06, tab.3, all.5 parte III

Nel semestre si conferma il rispetto dei limiti per lo scarico sulle acque superficiali per le analisi eseguite.

3.10.2 ANALISI DEL REFLUO DEPURATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA

Determinare le caratteristiche qualitative del refluo depurato in uscita dall'impianto di trattamento delle acque di prima pioggia al fine di effettuare il suo scarico sul corpo idrico ricettore.

Il controllo consiste nella realizzazione di analisi previste da PMC con frequenza semestrale, di cui di seguito si riportano i parametri richiesti e i limiti massimi previsti dal PMC e mutuati dal D.lgs. 152/06.

La Ditta è inoltre tenuta a realizzare semestralmente un'analisi sui parametri di seguito elencati, come previsto nel PMC in essere:

parametri	U.M.	Limite	parametri	U.M.	Limite
pH		5,5-9,5	**Cloro attivo libero**	mg/L	≤0,2
Temperatura	°C	35 °C per scarichi in canali artificiali	**Solfuri (H2S)**	mg/L	≤1
Colore		Non percettibile con diluizione 1:20	**Solfiti (SO3)**	mg/L	≤1
Odore		Non deve essere causa di molestie	**Solfati (SO4)**	mg/L	≤1000
Materiali grossolani		assenti	**Cloruri**	mg/L	≤1200
Solidi sospesi totali	mg/L	≤80	**Fluoruri**	mg/L	≤6
BOD5 (O2)	mg/L	≤40	**Fosforo totale (P)**	mg/L	≤10
sodio	mg/L		**Azoto ammoniacale (NH4)**	mg/L	≤15
COD (O2)	mg/L	≤160	**Azoto nitroso (N)**	mg/L	≤0,6
Alluminio	mg/L	≤1	**Azoto nitrico (N)**	mg/L	≤20
Arsenico	mg/L	≤0,5	**Grassi e olii animali/vegetali**	mg/L	≤20
Bario	mg/L	≤20	**Idrocarburi totali**	mg/L	≤5
Boro	mg/L	≤2	**Fenoli**	mg/L	≤0,5
Cadmio	mg/L	≤0,02	**Aldeidi**	mg/L	≤1
Cromo totale	mg/L	≤2	**Solventi organici aromatici**	mg/L	≤0,2
Cromo VI	mg/L	≤0,2	**Solventi organici azotati**	mg/L	≤0,1
Ferro	mg/L	≤2	**Tensioattivi totali**	mg/L	≤2
Manganese	mg/L	≤2	**tensioattivi anionici (MBAS)**	mg/L	-
tensioattivi Bi.A.S.	mg/L		**Pesticidi fosforati**	mg/L	≤0,10

parametri	U.M.	Limite	parametri	U.M.	Limite
Mercurio	mg/L	≤0,005	**Solventi clorurati**	mg/L	≤1
Nichel	mg/L	≤2	**Escherichia coli**	UFC/100 mL	da fissare
Piombo	mg/L	≤0,2	**Potassio**	mg/L	-
Rame	mg/L	≤0,1	**Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui:**	mg/L	≤ 0,05
Selenio	mg/L	≤0,03	**Aldrin**	mg/L	≤ 0,01
Stagno	mg/L	≤10	**Dieldrin**	mg/L	≤ 0,01
Zinco	mg/L	≤0,5	**Endrin**	mg/L	≤ 0,002
Cianuri (CN)	mg/L	≤0,5	**Isodrin**	mg/L	≤ 0,002
Saggio di tossicità acuta		il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è ≥ del 50% del totale		ng/L	

Tabella 36 parametri richiesti per l'analisi annuale sul refluo depurato

Analisi Semestrale			
pH	Ammoniaca	Piombo	Zinco
SST	Materiali Grossolani	Azoto nitrico	Azoto nitroso
COD	Cloruri	Rame	Solfati
Idrocarburi totali			

Tabella 37 parametri richiesti per le analisi semestrali sul refluo depurato

Delle analisi eseguite nel semestre e disponibili si allegano i certificati alla presente relazione.

Si riportano di seguito gli esiti delle analisi eseguite:

Parametro	U.M.	Analisi Gestore 22/10/2025	Limite PMC (Tab.3 all.5 152/6)
pH	-	8,3	5,9-9,5
Temperatura	°C	16,3	
Colore	-	1	
Odore	-	1	
SST	mg/l	<5	≤80

Parametro	U.M.	Analisi Gestore 22/10/2025	Limite PMC (Tab.3 all.5 152/6)
Materiali Grossolani	-	0	assenti
BOD5	mg/l O2	7,3	
COD	mg/l O2	<25	≤160
Aldeidi	mg/l	<0,05	
Grassi e olii animali o vegetali	mg/l	<2	
Idrocarburi totali	mg/l	<1	≤5
Tensioattivi anionici	mg/l	<0,05	
Tensioattivi totali	mg/l	<0,20	
Tensioattivi Bi.A.S. (non ionici)	mg/l	<0,20	
Azoto ammoniacale	mg/l	<0,50	≤15
Azoto nitroso	mg/l	<0,05	≤ 0,6
Cianuri Totali	mg/l	<0,01	
Cloro attivo libero	mg/l	0,062	
Solfiti	mg/l	<0,10	
Solfuri	mg/l	<0,20	
Azoto nitrico	mg/l	2,67	≤20
Cloruri	mg/l	86	≤1200
Fluoruri	mg/l	0,199	
Solfati	mg/l	<5,0	≤1000
Alluminio	mg/l	<0,1	
Arsenico	mg/l	<0,02	
Bario	mg/l	<0,1	
Boro	mg/l	<0,4	
Cadmio	mg/l	<0,002	
Cromo	mg/l	<0,1	
Cromo VI	mg/l	<0,05	
Ferro	mg/l	0,237	
Fosforo Totale	mg/l	<0,5	
Manganese	mg/l	<0,1	
Mercurio	mg/l	<0,0005	
Nichel	mg/l	<0,1	
Piombo	mg/l	<0,02	
Potassio	mg/l	4,10*	

Parametro	U.M.	Analisi Gestore 22/10/2025	Limite PMC (Tab.3 all.5 152/6)
Rame	mg/l	<0,0,1	
Selenio	mg/l	<0,002	
Sodio	mg/l	87	
Stagno	mg/l	<0,1	
Zinco	mg/l	<0,05	
Solv. Org. Arom.	mg/l	<0,04	
Solv. Org. Clor.	mg/l	<0,01	
Solv. Org. Azot.	mg/l	<0,05	
Escherichia Coli	UFC/100ml	non rilevato	
Fenoli	mg/l	<0,1	
Pesticidi Fosforati	mg/l	<0,01	
Pesticidi Totali	mg/l	<0,01	
Aldrin	mg/l	<0,001	
Dieldrin	mg/l	<0,001	
Endrin	mg/l	<0,001	
Isodrin	mg/l	<0,001	
Saggio di tossicità acuta	% immob.	2,38	50
PFBA	ng/L	<5	
PFPeA	ng/L	<5	
PFHxA	ng/L	<5	
PFHpA	ng/L	<5	
PFOA	ng/L	<5	
PFNA	ng/L	<5	
PFDA	ng/L	<5	
PFUnDA	ng/L	<5	
PFDoDA	ng/L	<5	
PFTrDA	ng/L	<5	
PFBS	ng/L	<5	
PFPeS	ng/L	<10	
PFHxS	ng/L	<5	
PFHpS	ng/L	<5	
PFOS	ng/L	<5	
PFNS	ng/L	<10	
PFDS	ng/L	<5	

Parametro	U.M.	Analisi Gestore 22/10/2025	Limite PMC (Tab.3 all.5 152/6)
PFUnDS	ng/L	<10	
PFDoDS	ng/L	<5	
PFTrDS	ng/L	<10	
GenX	ng/L	<5	
ADONA	ng/L	<5	
6:2 FTS	ng/L	<5	
C6O4	ng/L	<5	
Σ PFAS	ng/L	<5	
PFOS+PFOA	ng/L	<5	
PFAS esclusi PFOA, PFOS	ng/L	<5	
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS	ng/L	<5	

Tabella 38 analisi realizzate nel semestre in esame.

*Rapporto di prova N° 90241/2025 del 22/12/2025 Depur Padana Acque.

3.10.3 ANALISI DEL LIQUIDO DI SOTTOTELO

Il PMC prevede:

- la realizzazione di analisi di laboratorio con frequenza trimestrale sui seguenti parametri:

Analisi semestrali		
pH	COD	Conducibilità
Ammoniaca	Cloruri	Cromo totale
Ferro	Piombo	Zinco
Sodio	Potassio	Livello del liquido nei pozzi

Tabella 39 parametri analisi trimestrale

- il mantenimento del livello minimo del liquido di sottotelo compatibilmente con le pompe installate (come richiesto dalla Provincia di Verona);
- la verifica mensile del livello del liquido di sottotelo su tutti i pozzi
- la misura della quantità complessiva del liquido asportato.

Nel corso del semestre il laboratorio incaricato delle analisi ha realizzato 2 analisi del liquido di sottotelo, una il 9 luglio e una il 17 ottobre.

È mantenuto in essere il sistema di aspirazione del liquido composto da pompe di aspirazione in ogni pozzo di sottotelo, dotate di galleggiante e accese in modalità automatica, collegate ad una apposita linea di captazione e trasporto che invia il liquido captato presso una cisterna predisposta appositamente, dove il liquido viene raccolto

per essere poi smaltito. In questo modo il sistema garantisce un livello minimo di liquido all'interno dei pozzi di captazione.

Di seguito si riportano le misure del livello di sottotelo eseguite nel corso del semestre:

	LATO SUD								LATO NORD						
DATA	P3S	P4S	P5S	P6S	P7S	P8S	P9S	P10S	P4N	P5N	P6N	P7N	P8N	P9N	P10N
18/07/2025	4 cm	2 cm	4 cm	5 cm	4 cm	7 cm	6 cm	7 cm	8 cm	6 cm	5 cm	4 cm	11 cm	7 cm	2 cm
06/08/2025	3 cm	4 cm	6 cm	7 cm	8 cm	5 cm	3 cm	6 cm	7 cm	6 cm	3 cm	2 cm	8 cm	3 cm	5 cm
16/09/2025	2 cm	2 cm	1 cm	5 cm	7 cm	4 cm	4 cm	9 cm	8 cm	3 cm	1 cm	2 cm	4 cm	4 cm	8 cm
14/10/2025	3 cm	1 cm	1 cm	3 cm	6 cm	2 cm	2 cm	4 cm	6 cm	1 cm	4 cm	1 cm	2 cm	5 cm	6 cm
20/11/2025	4 cm	4 cm	2 cm	1 cm	3 cm	4 cm	1 cm	2 cm	4 cm	2 cm	4 cm	2 cm	5 cm	1 cm	3 cm
10/12/2025	2 cm	1 cm	1 cm	5 cm	2 cm	7 cm	6 cm	3 m	2 cm	5 cm	3 cm	1 cm	2 cm	4 cm	4 cm

Tabella 40 misure del livello di sottotelo nel corso del semestre

Infine, nel semestre sono stati smaltiti presso impianti autorizzati i seguenti quantitativi di liquido estratto dai pozzi di sottotelo:

	Date prelievo	Quantità asportata (kg)
II semestre 2025	27/08/2025	2190
Tot.2025	-	6930

Tabella 41 quantitativi di liquido sottotelo smaltiti nel semestre

In allegato si riportano gli esiti delle 2 analisi trimestrali eseguite dal laboratorio incaricato.

Si segnala che a luglio non è stato possibile campionare P5S, P6S, P8S, P9S, P10S e P4N, P5N, P6N e P8N per mancanza di liquido di sottotelo al momento del prelievo, mentre a ottobre non è stato possibile campionare P3S, P4S, P5S, P7S, P8S, P9S, P10S, P4N, P5N, P7N, P8N e P10N.

4. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE - RELAZIONE TRIMESTRALE SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE DI FALDA

Nel presente capitolo vengono discussi i risultati analitici derivanti da analisi eseguite nel semestre gennaio – giugno 2025 per l'applicazione del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Il capitolo, oltre a rappresentare la Relazione trimestrale sulle acque di falda del IV trimestre 2025 riassume anche le risultanze delle analisi eseguite nel III trimestre, per ottenere una scala di valutazione temporale semestrale.

Data la frequenza trimestrale sia dei campionamenti che delle relazioni sulla qualità della falda e la vicinanza temporale della consegna degli esiti analitici da parte del laboratorio di analisi con l'emissione della presente (in considerazione anche della nota situazione di compromissione della falda nell'area insistente attorno al primo tronco della discarica), la presente relazione è da considerarsi anche come comunicazione agli Enti preposti (Provincia di Verona, ARPAV, Comune di Legnago) degli eventuali superamenti riscontrati, così come previsto nel PMC.

Il capitolo è organizzato come segue:

- Descrizione dei protocolli di indagine
- Piezometri utilizzati per il monitoraggio
- Analisi eseguite nel periodo in oggetto
- Riferimenti normativi applicabili
- Confronto normativo (D.Lgs. 152/06, limiti di preallarme)
- Andamento temporale dei parametri analitici
- Analisi in continuo delle acque di falda
- Monitoraggio della ex discarica Ce.Ca.

4.1 PROTOCOLLO DI INDAGINE

Il Piano di Monitoraggio e Controllo prevede due protocolli di indagine:

- trimestralmente è prevista un'analisi sui seguenti parametri:

Parametri			
pH	Solfati	Nitriti	Sodio
Conducibilità a 20°C	Ferro	Nitrati	COD
Ossidabilità Kubel	Manganese	Temperatura	Arsenico
Cloruri	Ammoniaca	Profondità Falda	PFAS (PFHpA, PFDoA, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxS, PFNA, PFHxA, PFDeA, PFOA, PFUnA, PFOS, Σ PFAS, PFOS+PFOA, Σ PFAS esclusi PFOA, PFOS, ΣPFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS)

Tabella 42: protocollo trimestrale di analisi PMC

- ogni anno si esegue un'analisi sui seguenti parametri:

Parametri			
pH	Temperatura	Livello freatimetrico	Conducibilità
Ossidabilità Kubel	COD	Cloruri	Ammoniaca
Manganese	Solfati	Ferro	Nitrati
BOD5	TOC	Calcio	Nitriti
Potassio	Fluoruri	Arsenico	Sodio
Cadmio	Cromo VI	Cromo tot	Rame
Nichel	Piombo	Magnesio	Mercurio
Zinco	Cianuri	Cloruro di vinile	Fenoli
Σ Organo-alogenati	Pesticidi fosforati	Pesticidi totali	Σ solventi organici aromatici
Σ solventi organici azotati	Σ solventi clorurati	IPA	PFAS (PFHpA, PFDoA, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxS, PFNA, PFHxA, PFDeA, PFOA, PFUnA, PFOS, Σ PFAS, PFOS+PFOA, Σ PFAS esclusi PFOA, PFOS, ΣPFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS)

Tabella 43 protocollo annuale di analisi PMC

I piezometri campionati dal Gestore e da ARPAV che evidenzieranno un superamento dei limiti di preallarme nel corso della campagna di monitoraggio trimestrale verranno ricampionati dal Gestore nella campagna di monitoraggio successiva in aggiunta ai piezometri indicati in tabella. Il confronto con i limiti normativi (D.lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.) e di preallarme verrà riportato nelle relazioni trimestrali sulla qualità della falda e nella Relazione Tecnica Semestrale trasmesse agli Enti.

4.2 PIEZOMETRI DI MONITORAGGIO

Presso la discarica di Legnago è presente una rete di monitoraggio costituita dai seguenti pozzi:

1, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, PZ1, PZ3, A, B, D, E, F, G, H, I, I-bis, L, L-bis, M, PZC1, PZC2, PZC3, PZI2, PZI3, PZI6.

Nel 2024, date le anomalie riscontrate nei piezometri I ed L, sono stati realizzati e collaudati nel mese di agosto 2024 i piezometri I bis e L bis. Come stabilito in esito alla Conferenza dei Servizi del 02/04/2024, viene mantenuto il monitoraggio periodico dei piezometri I ed L, in parallelo a quello dei pozzi I-bis e L-bis, per il periodo di un anno, al termine del quale il gestore dovrà presentare una relazione tecnica in cui saranno analizzati i risultati ottenuti.



Figura 6 ubicazione dei piezometri rispetto alla discarica.

4.3 ANALISI ESEGUITE

Nella presente relazione verranno discussi i risultati analitici derivanti da analisi eseguite per l'applicazione del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Si riportano in dettaglio le analisi eseguite nel periodo e i cui esiti sono pervenuti nel semestre:

Date prelievo	Descrizione analisi	Periodo di riferimento
07-10/07/2025	Analisi del gestore previste dal PMC	III trimestre 2025
13-16/10/2025	Analisi del gestore previste dal PMC	IV trimestre 2025

Tabella 44 analisi eseguite nel periodo in oggetto

4.4 RIFERIMENTI NORMATIVI APPLICABILI

I dati relativi al monitoraggio delle acque sono stati raccolti ed elaborati al fine di evidenziare le eventuali relazioni tra di essi. Per la valutazione dei risultati analitici sono stati utilizzati i valori di riferimento proposti dal D. Lgs 152/06 (tabella 2 allegato 5 alla parte IV titolo V).

4.4.1 CONFRONTO CON D.LGS. 152/06

In base al confronto il D.Lgs. 152/06 nella Tabella 4 si riportano i pozzi e i parametri che hanno mostrato almeno un superamento dei limiti previsti nelle analisi realizzate dal laboratorio incaricato da Le.Se. .

I superamenti rilevati riguardano pozzi posti a monte, a valle della discarica e piezometri cosiddetti intermedi, per i parametri **Solfati, Arsenico, Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile e 1,2 dicloropropano.**

	Parametri	Solfati	Arsenico	Ferro	Manganese	Cloruro di vinile	1,2 dicloropropano
	Limiti di Legge	250 mg/l	10 µg/l	200 µg/l	50 µg/l	0,5 µg/l	0,15
Pozzo	Posizione – letteratura						
P01	Monte		120	2800	180		
P13	Monte		12	760	780		
P19	Monte	350		4400	1600		
P26	Monte		24	1300	58		
P28	Monte	340	58	23000	600	0,54	0,184
P29	Monte		36	1800			
P30	Monte		43	1700	270		
H	Intermedio		55	27000	780		
I	Intermedio		18	10000	1400		
I BIS	Intermedio		16	11000	1200		
L	Intermedio	**R**	29	9400	1300		0,43
L BIS	Intermedio		16	12000	1200	**R**	0,5
D	Valle		78	1900	78		
P04	Valle		22	14000	1700		
P05	Valle	420	20	13000	1100		
P06	Valle	910	270	23000	650		
P11	Valle			4400	1300		
P12	Valle	410	15	14000	1600		
P16	Valle	**R**	11	4600	640		
P18	Valle		12	3800	2300		
P20	Valle		13	2800	160		
P21	Valle	440	24	6200	290		
P22	Valle		170	7700	320		
PZ3	Valle	570	66	11000	600		

*Tabella 45 Analisi Le.Se. di luglio 2025 - Superamenti ai valori previsti dal D.Lgs. 152/2006 per le acque sotterranee. In rosso e con **R** sono indicati rispettivamente i nuovi superamenti e il rientro del superamento rispetto alla precedente campagna di analisi.*

I parametri che mostrano dei superamenti sono in generale quelli della precedente campagna di monitoraggio (Solfati, Arsenico, Ferro e Manganese, cloruro di vinile, cloruro di vinile e 1,2 dicloropropano).

Nelle analisi di ottobre i superamenti rilevati riguardano piezometri posti a monte, a valle della discarica e nei cosiddetti intermedi, per i parametri **Solfati, Arsenico, Ferro, Manganese, Cl Vinile e 1,2 dicloropropano.**

	Parametri	Solfati	Arsenico	Ferro	Manganese	Cl. vinile	1,2 dicloropropano
	Limiti di Legge	250 mg/l	10 µg/l	200 µg/l	50 µg/l	0,5 µg/l	0,15 µg/l
Pozzo	Posizione – letteratura						
P01	Monte		114	1989	168,7		
P13	Monte		10,27	3260	1079		
P19	Monte	497		6020	1751		
P23	Monte		94,9	6070	127,3		
P26	Monte		23,4	1297	68,8		
P28	Monte	389	77,3	17620	536	0,72	
P29	Monte		49,3	1920			
P30	Monte		40	1761	280		
H	Intermedio		41,1	18280	680		
I	Intermedio		**R**	10440	1292		
I BIS	Intermedio		**R**	7900	1087		
L	Intermedio	349	26,1	10130	1287		0,19
L BIS	Intermedio			6270	1208		0,2
D	Valle		**R**	1871	128		
P04	Valle		**R**	12420	1646		
P05	Valle	451	17,3	12600	913		
P06	Valle	840	278	20290	554		
P11	Valle			3500	1161		
P12	Valle	393	**R**	9860	1335		
P16	Valle	345	18,1	6510	658		
P18	Valle	499	**R**	5980	1753		
P20	Valle		**R**	1863	130,1		
P21	Valle	434	19,3	6120	276		
P22	Valle		250	9040	278		
PZ2	Valle	**R**	223	6830	153,8		
PZ3	Valle	548	80,8	9340	518		

*Tabella 46 Analisi acque di falda di ottobre 2025 - Superamenti ai valori previsti dal D.Lgs. 152/2006 per le acque sotterranee. In rosso e con **R** sono indicati rispettivamente i nuovi superamenti e il rientro del superamento rispetto alla precedente campagna di analisi.*

In questa campagna i parametri che mostrano dei superamenti sono Solfati, Arsenico, Ferro, Manganese, Cloruro di vinile e 1,2 dicloropropano. Rispetto alla precedente campagna di analisi si riscontrano nuovi superamenti per il parametro Solfati e dei rientri per i parametri Solfati e Arsenico.

4.4.2 CONFRONTO CON LIMITI DI PREALLARME

In base a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, sono stati determinati valori di preallarme (detti anche livelli di guardia) per i pozzi della rete di monitoraggio. In base ad accordi con ARPAV, il valore di preallarme è stato calcolato come media + 2 volte la deviazione std. rispetto allo storico analitico per ogni pozzo e per i parametri previsti (Conducibilità, Ammoniaca, COD, Cloruri, Solfati, Sodio). I valori di preallarme sono stati calcolati sui valori disponibili sino al 31 dicembre 2008, come da PMC rev 3.0 del 30/06/10 approvato all'interno della DSRA n. 60 del 11/10/2010 di approvazione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale. Tali valori di preallarme non vengono considerati validi in presenza di anomalie idrochimiche: in particolare i pozzi H, I, L, 4 e 6 sono interessati, come già segnalato da ARPAV, da un fenomeno di anomalia idrochimica e quindi, secondo quanto definito da ARPAV, non si considerano validi i valori di preallarme che, pertanto, non sono riportati. I piezometri C, 2, 3, 8 e 10 sono dismessi. Per i pozzi 29 e 30 realizzati a settembre 2010 i valori di preallarme sono stati calcolati sulla base di un anno di dati, con 8 analisi disponibili.

Piezometro	Conducibilità	Ammoniaca	COD	Cloruri	Solfati	Sodio
	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
A	1078.64	2.12	34.80	23.28	163.93	29.14
B	1164.81	1.81	27.17	42.53	319.96	54.16
D	1401.95	2.77	42.94	29.95	36.39	39.34
E	1686.96	1.05	52.69	20.08	704.50	34.39
F	1010.57	1.48	31.10	57.63	168.50	21.89
G	981.99	0.94	36.81	11.49	11.91	19.80
H	3775.83	2.50	241.04	524.98	485.87	292.36
I	1986.07	2.04	103.11	153.01	106.43	74.16
L	1962.32	3.19	75.35	184.15	164.51	71.58
M	1236.45	1.22	17.47	10.63	27.74	21.61
P01	1561.77	1.33	38.81	53.20	629.52	63.86
P04	2670.13	3.20	98.76	425.36	692.76	121.29
P05	2050.14	0.93	29.70	58.18	810.98	42.26
P06	3918.66	6.79	94.46	376.12	1949.35	170.33
P09	881.23	1.30	28.75	47.85	273.79	73.67
P11	1024.14	1.87	17.23	21.22	345.96	28.42
P12	2223.22	1.12	56.84	161.92	829.54	74.56
P13	1488.79	1.33	21.66	38.17	720.52	22.00
P14	1579.73	2.64	30.05	29.57	639.05	26.18

Piezometro	Conducibilità	Ammoniaca	COD	Cloruri	Solfati	Sodio
P15	1877.13	1.97	16.09	37.54	985.71	54.25
P16	2095.37	1.35	17.87	37.07	1284.65	24.49
P17	1980.48	1.05	33.87	45.29	1071.80	61.40
P18	1326.89	1.27	57.78	43.33	309.29	51.94
P19	1179.69	1.68	23.56	37.77	377.57	49.51
P20	834.95	2.80	16.66	18.28	172.60	46.28
P21	1138.16	4.22	31.00	21.71	224.89	22.84
P22	1219.90	1.21	42.69	128.67	100.28	19.95
P23	968.85	0.95	24.95	23.95	209.84	19.51
P24	1045.94	0.72	19.71	25.00	245.22	58.59
P25	914.07	0.46	18.68	24.39	183.74	18.08
P26	691.19	0.77	12.27	35.63	78.08	19.35
P27	809.92	1.04	31.08	29.30	154.64	19.83
P28	1822.88	0.55	49.04	86.28	508.93	23.80
P29	603.90	0.13	5.00	22.44	55.34	16.42
P30	600.23	0.32	5.00	22.57	56.25	16.93

Tabella 47 valori di preallarme – Piezometri H, I, L, 4 e 6 interessati, da anomalia idrochimica– Per i piezometri P29 e P30 sono stati calcolati i limiti di preallarme sulla base di un anno di dati, con 8 analisi

Nelle campagne di analisi realizzate nel semestre in esame alcuni piezometri hanno riportato dei valori superiori ai limiti di preallarme previsti. La situazione è stata riassunta nella tabella sottostante:

Piezometri	Previsti dal PMC	Campionamento di Luglio 2025	SUPERAMENTO PREALLARME (Luglio 2025)	Campionamento di Ottobre 2025	SUPERAMENTO PREALLARME (Ottobre 2025)
D	NO	SI		SI	
H	NO	SI	-	SI	
I	NO	SI	-	SI	-
L	NO	SI	-	SI	-
M	NO	SI	SI	SI	**R**
P01	SI	SI		SI	
P04	NO	SI	-	SI	-
P05	SI	SI	SI	SI	SI
P06	SI	SI	-	SI	-
P11	SI	SI	SI	SI	SI
P12	NO	SI	SI	SI	SI
P13	SI	SI		SI	
P16	SI	SI	SI	SI	**R**

Piezometri	Previsti dal PMC	Campionamento di Luglio 2025	SUPERAMENTO PREALLARME (Luglio 2025)	Campionamento di Ottobre 2025	SUPERAMENTO PREALLARME (Ottobre 2025)
P18	SI	SI		SI	SI
P19	SI	SI	SI	SI	SI
P20	NO	SI	R	SI	SI
P21	SI	SI	SI	SI	SI
P22	NO	SI	SI	SI	SI
P23	NO	solo PFAS		SI	SI
P26	SI	SI	SI	SI	SI
P28	NO	SI	SI	SI	SI
P29	SI	SI	SI	SI	SI
P30	SI	SI	SI	SI	SI
PZ2	NO	solo PFAS		SI	
PZ3	NO	SI		SI	

*Tabella 48 piezometri campionati nel semestre, con indicazione del superamento dei valori di preallarme. *In grigio piezometri considerati instabili dal punto di vista idrochimico e, pertanto, sui quali non vengono calcolati i valori di preallarme.*

Dei piezometri campionati, nella campagna di ottobre 2025 hanno continuato a superare i limiti di preallarme, come nella precedente campagna di analisi, i piezometri:

P05	P11	P12	P18	P19	P21	P22	P23	P26	P28	P29	P30

Rispetto alla campagna di luglio, non sono stati registrati nuovi superamenti, ma si notano rientri nei piezometri:

M	P16

Sono stati campionati tutti i piezometri previsti dal PMC.

Nel dettaglio, le analisi luglio 2025 nei piezometri previsti dal PMC, mostrano i seguenti superamenti dei limiti di preallarme:

Piezometro	Posizione	Conducibilità	Ammoniaca	COD	Cloruri	Solfati	Sodio
D	Valle				R		
M	Valle			SI		SI	
P05	Valle			SI			
P11	Valle				SI		SI
P12	Valle		SI				
P16	Valle			R			SI
P19	Monte	SI		SI	SI	R	
P20	Valle				R		

Piezometro	Posizione	Conducibilità	Ammoniaca	COD	Cloruri	Solfati	Sodio
P21	Valle					SI	
P22	Valle	SI		SI	SI		SI
P26	Monte			R			SI
P28	Monte			R	SI		SI
P29	Monte		SI	SI			SI
P30	Monte		SI	SI			SI

*Tabella 49 Analisi acque di falda di luglio 2025 – Superamenti dei limiti di preallarme (SI = superamento del limite previsto, **SI**= nuovo superamento rispetto alla campagna precedente; **R**= superamento rientrato rispetto alla campagna precedente).*

Rispetto alla precedente campagna di analisi si segnalano nuovi superamenti per ammoniaca, COD, sodio e rientri dei superamenti per COD, cloruri e solfati.

Tutti i piezometri previsti da PMC che avevano mostrato un superamento nel corso della precedente campagna di monitoraggio sono stati ricampionati nella campagna di luglio 2025.

Nella campagna di analisi di ottobre 2025 sono stati campionati tutti i piezometri previsti dal PMC.

Le analisi di ottobre 2025, relative al IV trimestre 2025, mostrano i seguenti superamenti dei limiti di preallarme:

Piezometro	Posizione	Conducibilità	Ammoniaca	COD	Cloruri	Solfati	Sodio
M	Valle			**R**		**R**	
P01	Monte						
P05	Valle		SI				
P11	Valle	SI		SI	SI		**R**
P12	Valle		R				
P13	Monte						
P16	Valle						
P18	Valle			SI	SI	SI	
P19	Monte	SI		SI	SI	SI	
P20	Valle				SI		
P21	Valle	SI		SI		SI	
P22	Valle	SI		SI	SI	SI	SI
P23	Monte		SI	SI			
P26	Monte			SI			
P28	Monte	SI		SI	SI		SI
P29	Monte	SI	SI	SI			
P30	Monte	SI	SI	SI	SI		

*Tabella 50 Analisi acque di falda di ottobre 2025 (IV trimestre 2025) – Superamenti dei limiti di preallarme (SI = superamento del limite previsto, **SI**= nuovo superamento rispetto alla campagna precedente; **R**= superamento rientrato rispetto alla campagna precedente).*

Rispetto alla precedente campagna di analisi si segnalano nuovi superamenti per ammoniaca e COD, e rientri dei superamenti per COD e sodio.

Tutti i piezometri previsti da PMC che avevano mostrato un superamento nel corso della precedente campagna di monitoraggio sono stati ricampionati nella campagna di ottobre 2025.

I piezometri previsti da PMC che hanno mostrato superamenti nei prelievi realizzati a ottobre 2025 saranno ricampionati con la prossima campagna di analisi prevista e gli esiti saranno riportati nella prossima Relazione Tecnica.

4.5 ANDAMENTO TEMPORALE DEI PARAMETRI E CONFRONTO MONTE - VALLE

Si riporta di seguito l'andamento temporale per i principali parametri analizzati (Conducibilità, Ammoniaca, Cloruri, Solfati, Nitrati, Ferro e Manganese) nel semestre in esame, secondo i risultati ottenuti dal campionamento delle acque di falda nei piezometri previsti dal PMC e a disposizione al momento della redazione della presente Relazione.

Per consentire una valutazione dell'andamento dei parametri nel tempo sono state prese in considerazione le analisi eseguite negli ultimi 2 anni.

Conducibilità: nel semestre i valori di conducibilità in tutti i piezometri rimangono tra i 638 µS/cm di P01 e i 2350 µS/cm di P06. In generale i valori del semestre sono in aumento rispetto ai valori rilevati nelle precedenti campagne di analisi e ma paragonabili a quelli della serie storica.

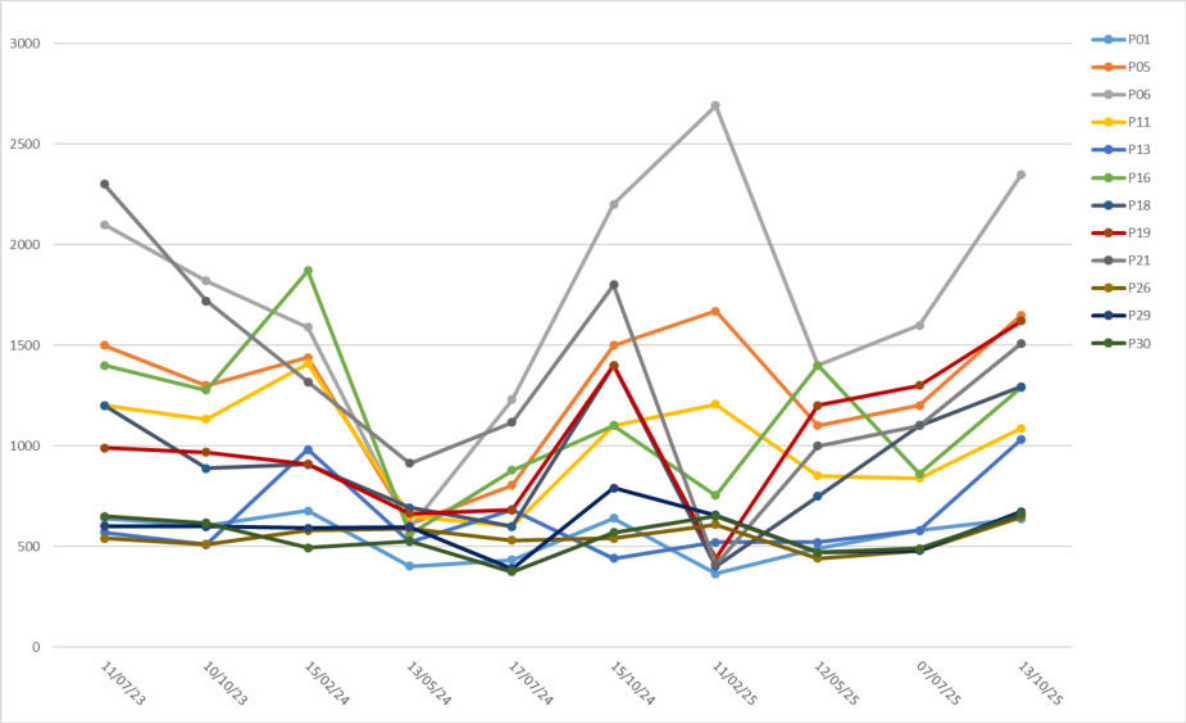


Figura 7 andamento del parametro Conducibilità (µS/cm)

Ammoniaca: i valori di ammoniaca riscontrati nel semestre sono tutti in aumento rispetto a quelli registrati nelle campagne di analisi precedenti, anche quelli di monte, tuttavia in linea con valori già riscontrati in passato.

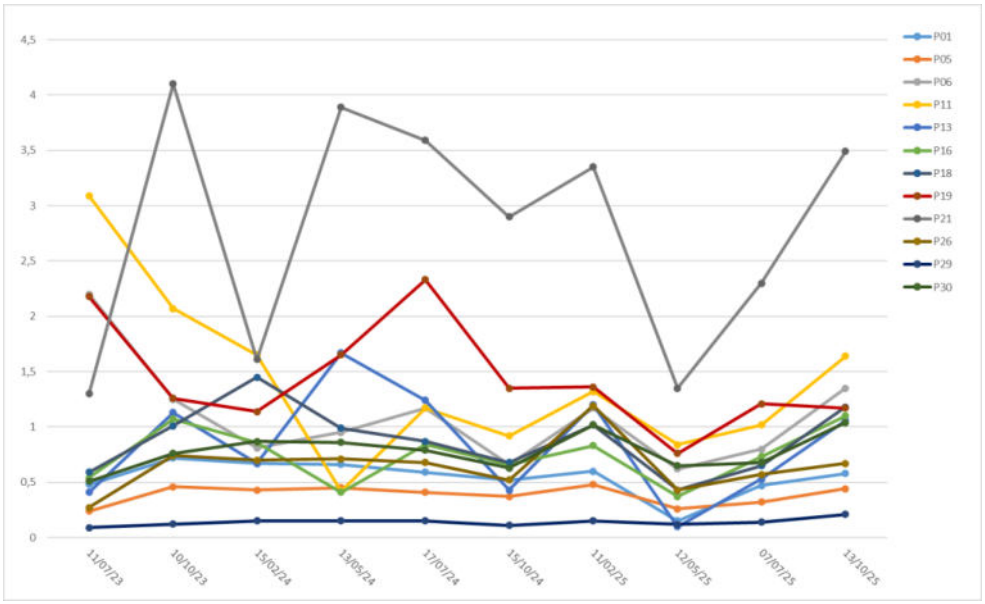


Figura 8 andamento del parametro Ammoniaca (mg/L)

Cloruri: i valori del parametro cloruri nel II semestre 2025 sono quasi tutti in linea con i valori riscontrati nelle analisi precedenti e in generale all'interno del range della serie temporale. Superano i valori della serie temporale il piezometro P18 (48,5 mg/L a ottobre) e P19 (48,5 mg/L a ottobre).

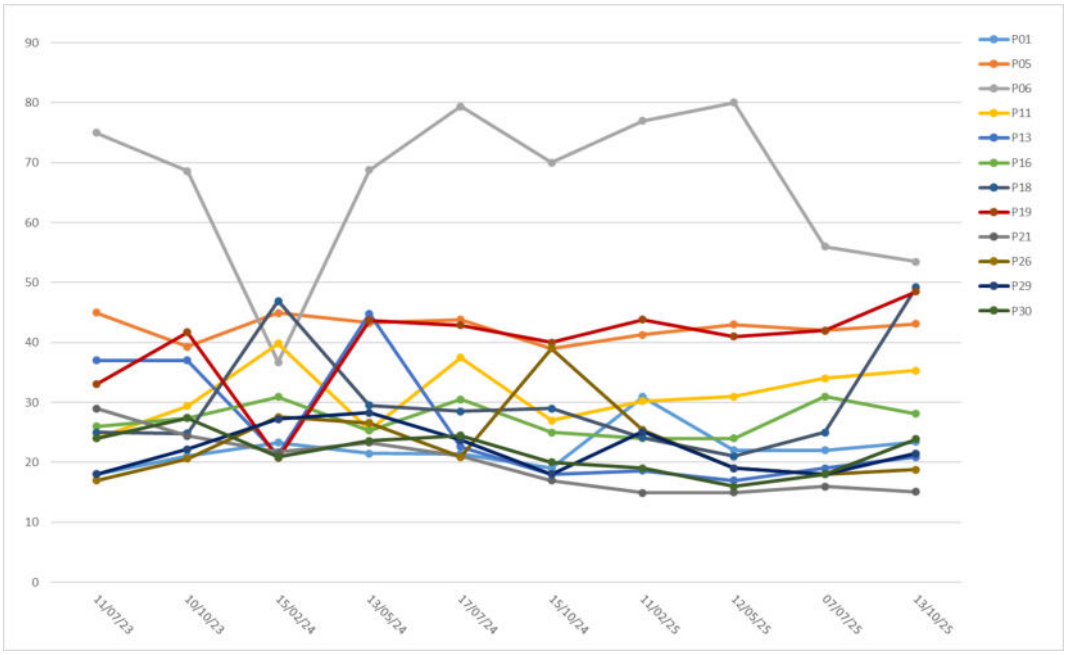


Figura 9 andamento del parametro Cloruri (mg/L)

Solfati: nel II semestre 2025 gli andamenti dei parametri si mantengono generalmente in linea con quelli della serie storica. Si discosta P18 con un valore di 497 mg/L.

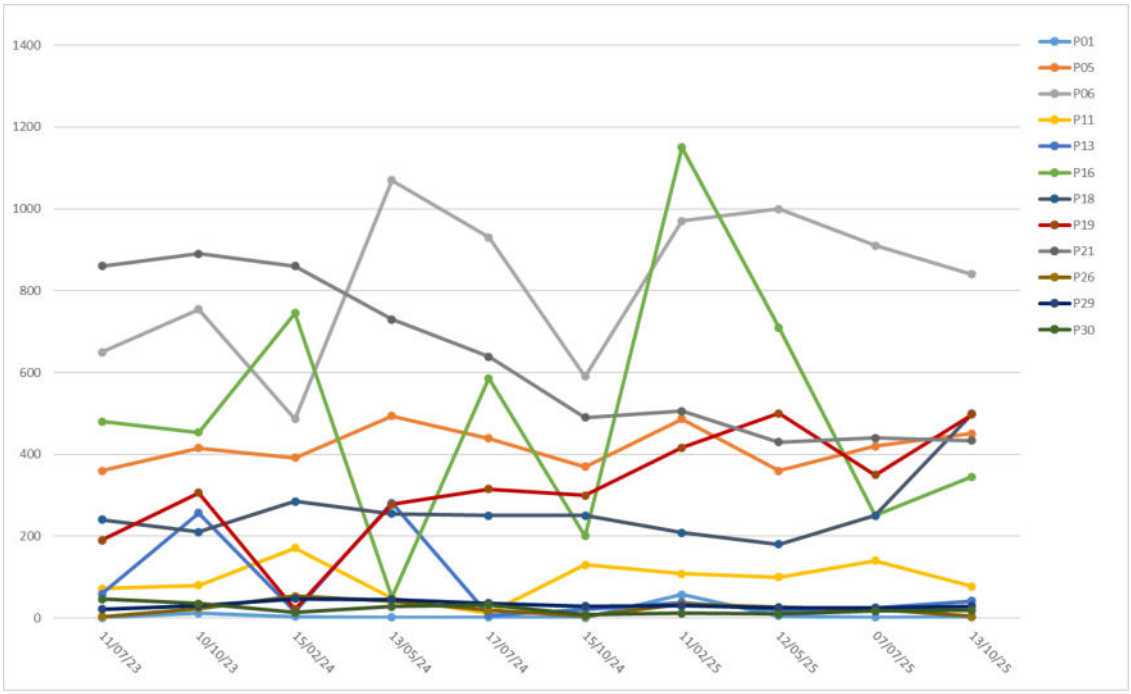


Figura 10 andamento del parametro Solfati (mg/L)

Ferro: Nel II semestre in quasi tutti i piezometri i valori si mantengono in linea con quelli della serie storica. Fanno eccezione P06 e P19 che nelle analisi dell'ultimo periodo mostrano valori più alti.

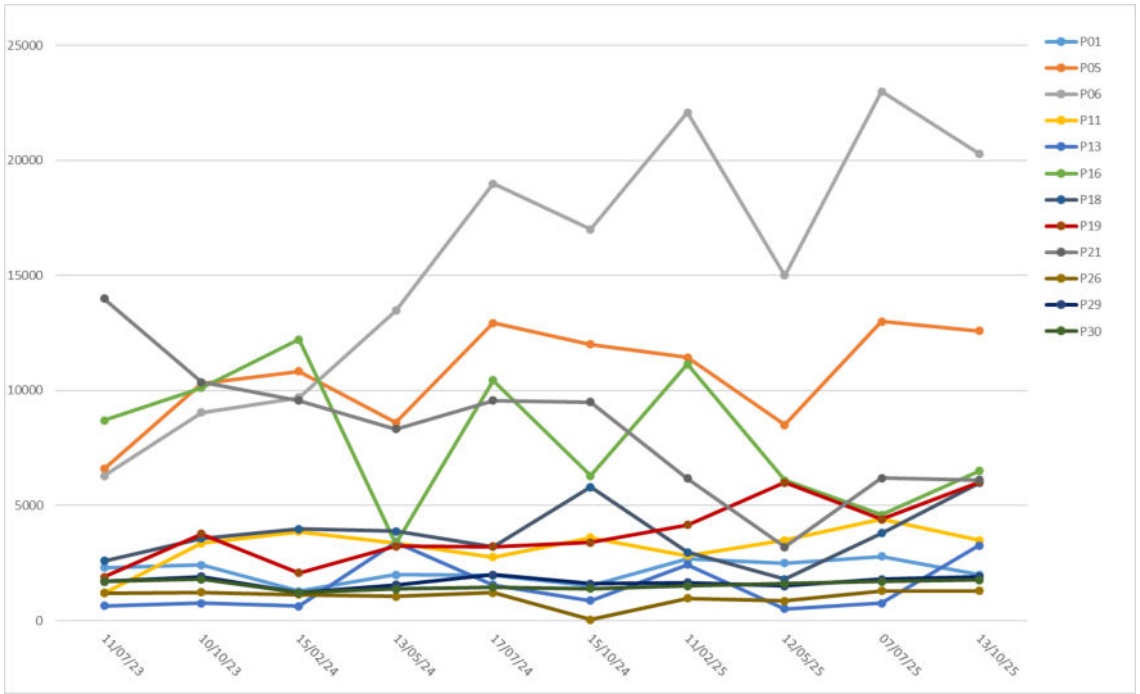


Figura 11 andamento del parametro Ferro (µg/L)

Manganese: Nel semestre i piezometri caratterizzati da serie storiche lineari nel tempo, fanno registrare valori coerenti con le serie. Anche i valori di concentrazione nei piezometri con andamento più irregolare (di cui P13 e P19 sono piezometri di monte) si mantengono quasi tutti in linea con la serie storica, ad eccezione di P19 in cui i valori sembrano aumentare nel tempo.

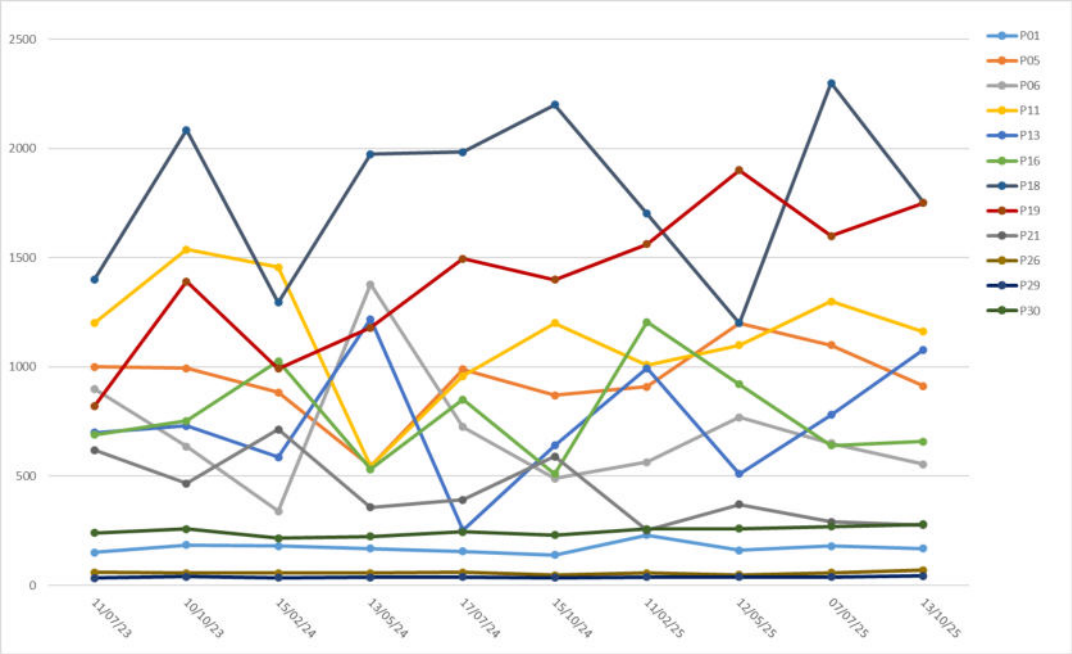


Figura 12 andamento del parametro Manganese (µg/L)

Nitrati: Nel II semestre 2025 le concentrazioni di nitrati sono risultate tutte al di sotto del limite di rilevabilità , sia a luglio (1 mg/L) che ad ottobre (1,25 mg/L).

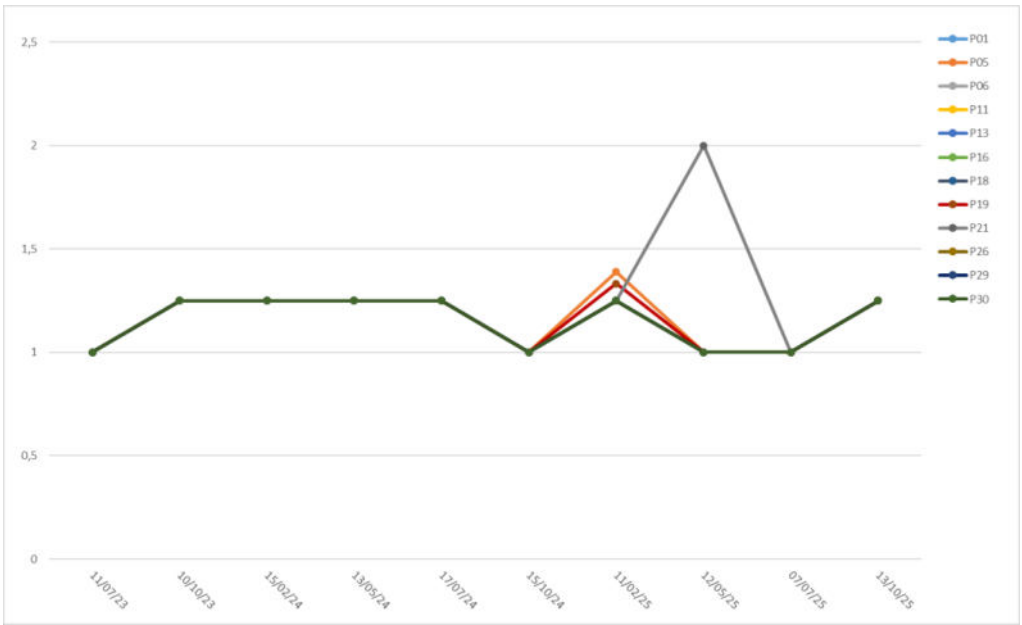


Figura 13 andamento del parametro Nitrati (mg/L)

4.6 ANALISI PFAS

Di seguito si riportano gli esiti delle analisi realizzate nelle acque prelevate dai piezometri di monitoraggio del Sistema Integrato nel semestre in esame. In rosso sono segnalati i superamenti dei livelli di performance relativi all'utilizzo per scopi zootecnici, mentre in **grassetto** i superamenti dei livelli relativi all'utilizzo per il consumo umano.

*(da calcolo)

** e rispettivi derivati (da calcolo)

***esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)

#esclusi PFOA, PFOS

Piez.	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
A	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
B	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
D	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
E	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
F	12	<10	10	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	37	<10	25	37
G	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
H	94	16	45	65	49	19	28	<10	<10	<10	<10	<10	316	28	178	288
I	86	<10	31	56	20	14	24	<10	<10	<10	<10	<10	231	24	121	207
I BIS	55	<10	26	35	13	11	14	<10	<10	<10	<10	<10	154	14	85	140
L	31	12	40	44	<10	39	81	<10	13	20	<10	<10	279	81	156	198
L BIS	64	18	71	71	<10	24	26	<10	<10	<10	<10	<10	275	26	166	249
M	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P01	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P04	86	13	31	70	71	16	35	<10	<10	<10	<10	<10	322	35	188	287
P05	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P06	18	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	18	<10	<10	18
P09	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P12	25	<10	18	27	<10	13	18	<10	<10	<10	<10	<10	101	18	58	83
P13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Piez.	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
P17	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P18	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P19	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	<10	<10	17
P20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P21	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P22	37	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	37	<10	<10	37
P23	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P24	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P26	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P27	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P28	27	<10	19	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	62	<10	35	62
P29	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P30	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
PZ1	18	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	30	<10	12	30
PZ2	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	<10	<10	13
PZ3	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	<10	<10	15

Tabella 51 Analisi sulle sostanze Perfluoroalchiliche – Acque di falda – Campagna di analisi del III trimestre 2025 – Valori in ng/l

Piez.	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
A	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
D	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
E	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
F																
G	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
H	51	11,3	32	43	54	9,2	45	<5	<5	<5	<5	<5	246	45	138	201
I	81	11	30	49	21,2	13,5	40	<5	<5	<5	<5	<5	246	40	114	206
I BIS	45	5,8	25	32	13,4	10	16,6	<5	<5	<5	<5	<5	148	16,6	80,4	131
L	29	15,1	25	29	<5	20,6	45	<5	5,1	12,2	<5	<5	181	45	91,9	136
L BIS	23	7,8	26	28	<5	19,6	22,7	<5	<5	<5	<5	<5	127	22,7	73,6	104

Piez.	PFBA	PFBS	PFPeA	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFOA	PFOS	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	∑PFAS*	PFOA+PFOS**	∑PFAS ***	∑PFAS#
M	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P01	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P04	52	9,3	24	59	45	15,7	61	<5	<5	<5	<5	<5	266	61	144	205
P05	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P06	11,7	<5	5,6	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	25,3	<5	13,6	25,3
P09	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P11	5,3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,3	<5	<5	5,3
P12	11,3	<5	8	14,5	<5	6,9	24	<5	<5	<5	<5	<5	64,7	24	29,4	41
P13	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P14	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P16	10,5	<5	7,4	10,4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	28,3	<5	17,8	28,3
P17	9,3	<5	7,4	8,3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	25	<5	15,7	25
P18	16	<5	9,5	9,6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	35,1	<5	19,1	35
P19	15	<5	9	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	34	<5	19	34
P20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P21	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P22	29	<5	5,4	8,6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	43	<5	14	43
P23	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P24	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P26	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P27	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P28	16,9	5,3	13,7	11,9	6,8	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	64,6	10	32,4	55
P29	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P30	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PZ1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PZ2	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PZ3	5,1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,1	<5	<5	5,1

Tabella 52 Analisi sulle sostanze Perfluoroalchiliche (ng/l) - Acque di falda – Campagna di analisi del IV trimestre 2025 – Valori in ng/l

I risultati dell'indagine condotta dal Gestore, relativamente alle acque sotterranee, non hanno mostrato il superamento dei livelli di performance (obiettivo) definito nella DGR n. 1590 del 03/10/2017.

4.7 FREATIMETRIE

Le misure freatiche vengono eseguite prima di ogni campionamento. si riportano le elaborazioni derivanti dai dati freatici ricavati dalle misure trimestrali svolte dal laboratorio incaricato per l'applicazione del PMC.

Nella tabella seguente si riportano i valori freatimetrici assoluti (in m sul livello medio del mare) rilevati prima dei campionamenti trimestrali delle acque di falda previsti dal PMC.

Piezometro	Posizione	13/02/25	13/05/25	09/07/25	13/10/25
D	Valle	-	0,51	1,23	1,11
H	Intermedio	3,51	3	3,22	3,08
I	Intermedio	4,32	5,7	6,23	6,41
I BIS	Intermedio	5,6	4,9	5,16	5,41
L	Intermedio	6,28	6,64	6,95	7,1
L BIS	Intermedio	4,96	5,2	5,33	5,61
M	Valle	-	1,02	1,55	1,88
P01	Monte	1,15	1,3	1,45	1,84
P04	Valle	2,12	1,34	1,75	1,97
P05	Valle	0,7	0,95	1,3	1,61
P06	Valle	0,59	0,94	1,2	1,53
P11	Valle	0,82	0,89	1,23	1,45
P12	Valle	1,35	0,84	1,25	1,34
P13	Monte	0,58	1,65	1,9	1,11
P16	Valle	1,48	0,41	1,26	1,32
P18	Valle	1,98	3,5	3,94	3,48
P19	Monte	1,86	3,26	3,71	3,75
P20	Valle	0,5	0,8	1,05	1,31
P21	Valle	1,24	1,62	1,68	2,25
P22	Valle	0,35	0,95	1,17	1,15
P23	Monte	1,15	1,1	-	1,44
P26	Monte	3,28	3,39	3,37	3,73
P28	Monte	1,05	1,28	1,36	1,52
P29	Monte	3,53	3,62	3,75	3,76
P30	Monte	3,64	3,73	3,73	3,22
PZ2	Valle	0,52	0,99	-	0,98
PZ3	Valle	1,48	1,63	2,06	2,2

Tabella 53 valori freatimetrici assoluti della falda ricavati dalle misure eseguite nei campionamenti previsti dal PMC. Sono indicati tutti i piezometri in cui è stata realizzata almeno una misura freatimetrica nel corso dell'anno.

Si segnalano le seguenti situazioni che, già prese singolarmente e a maggior motivo nel loro complesso, comportano la difficoltà nel determinare l'andamento locale della falda:

- la presenza di canali (Canal Bianco) e scoli di acque superficiali che, insieme all'eventuale utilizzo di pozzi privati per l'irrigazione, influenzano l'altezza freatica
- da dati di letteratura la falda ha un gradiente idraulico molto basso, con valori inferiori nel settore a monte della discarica (0,004%) e più alti a valle della stessa (0,007%); eventuali disturbi locali in alcune zone dell'ampio areale in cui sono ubicati i pozzi, possono perturbare significativamente l'andamento della falda; è possibile che anche lo spurgo eseguito prima di ogni prelievo possa influenzare l'altezza freatica nei pozzi più vicini.

Per le situazioni sopra esposte si segnala una certa difficoltà, con i dati a disposizione, ad indicare in modo univoco una direzione di deflusso della falda prevalente valida per tutta l'area in esame.

Di seguito si riportano le restituzioni grafiche degli andamenti della falda rilevati nel corso dell'anno utilizzando i dati acquisiti dal laboratorio di analisi in occasione delle campagne periodiche.

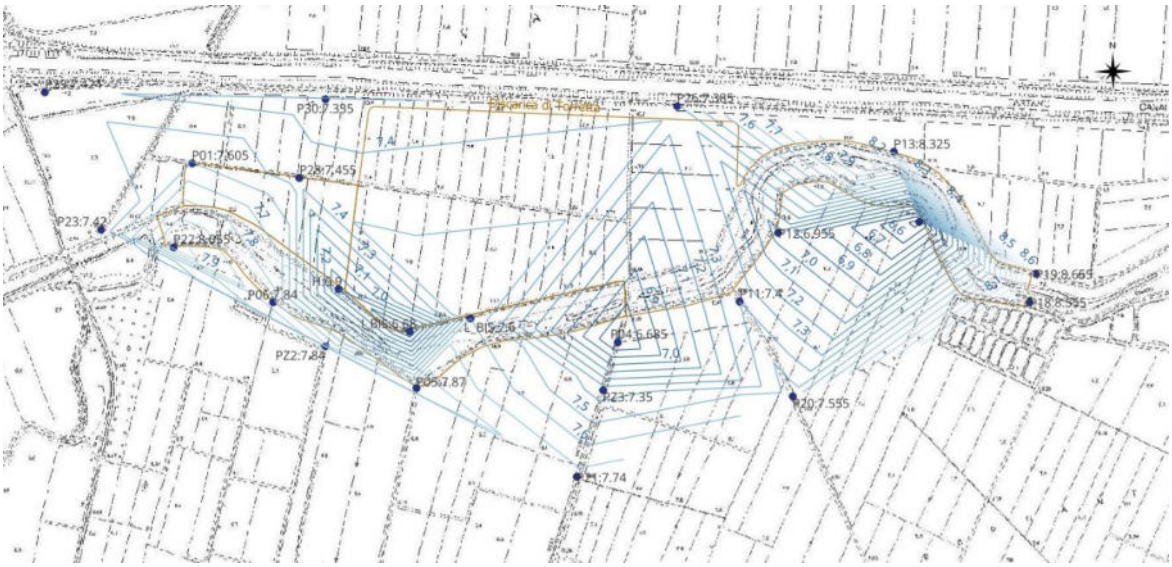


Figura 14 Andamento della falda nel mese di Febbraio 2025

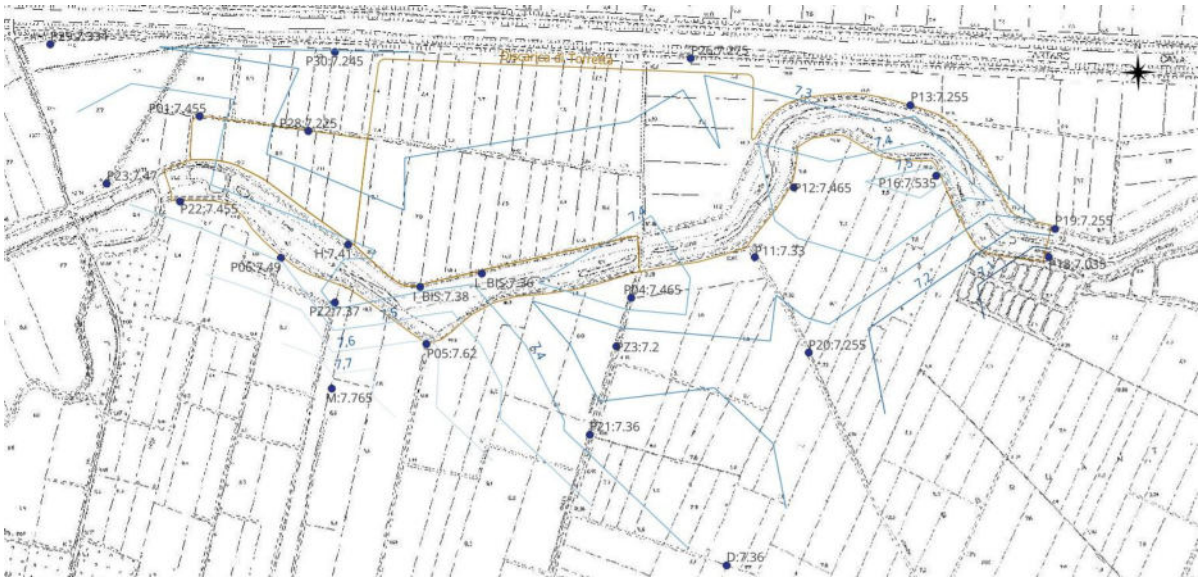


Figura 15 Andamento della falda nel mese di Maggio 2025

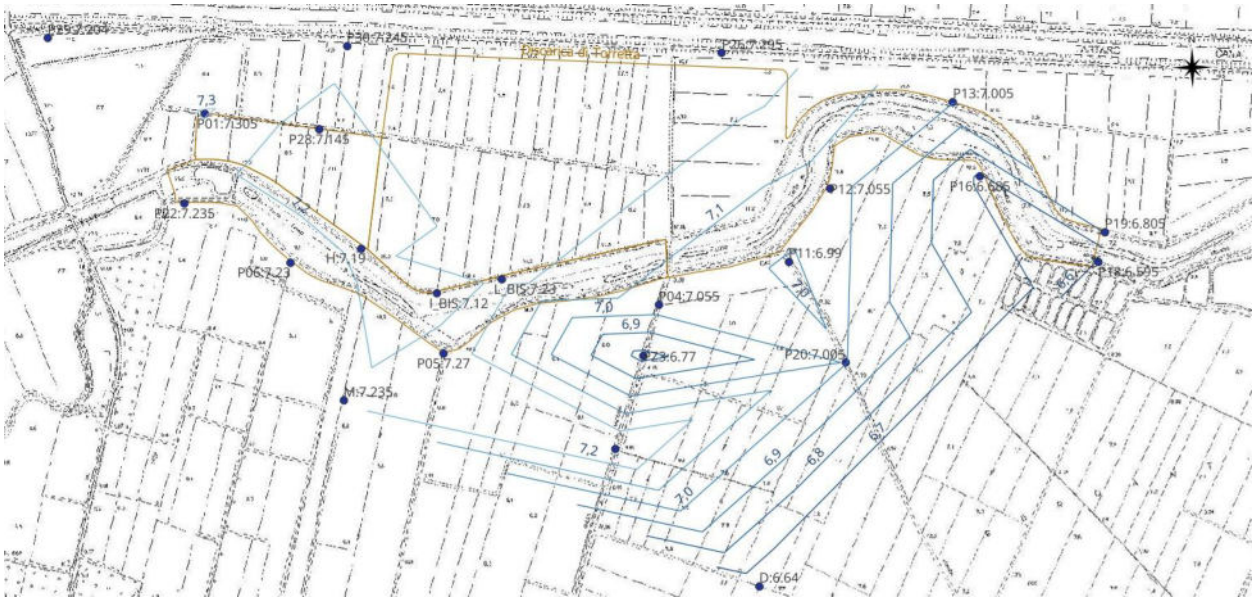


Figura 16 Andamento della falda nel mese di Luglio 2025

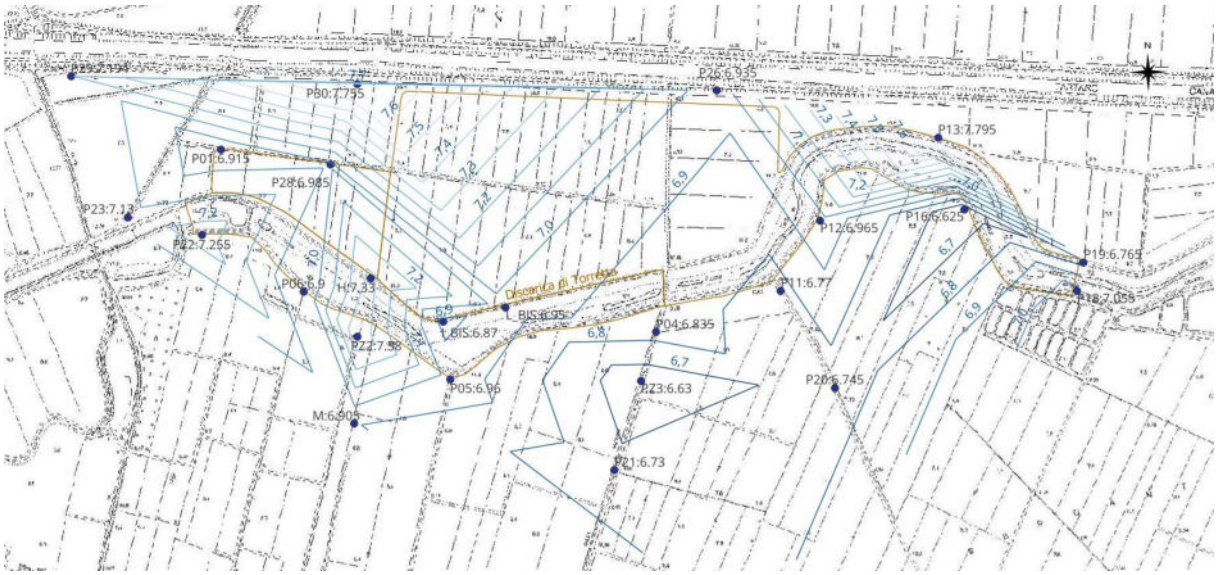


Figura 17 Andamento della falda nel mese di Ottobre 2025

DATI STATISTICI DI BASE

Sulla base dei risultati delle campagne di monitoraggio condotte nel corso dell'anno si è proceduto all'elaborazione statistica dei dati. Di seguito si riportano i valori medi e le deviazioni standard calcolati con i dati a disposizione dal 2011 al 2025 per i pozzi ed i parametri del protocollo previsto dal PMC.

Parametri		u.m.	P01	P13	P19	P26	P29	P30
Conducibilità	Media	µS/cm	578,02	602,91	865,23	560,08	593,36	585,72
	Dev.std.	µS/cm	79,42	164,05	183,65	76,04	74,45	70,16
Ammoniaca	Media	mg/l	0,54	0,66	1,22	0,61	0,14	0,42
	Dev.std.	mg/l	0,31	0,46	1,26	0,24	0,12	0,21
Cloruri	Media	mg/l	19,82	20,14	24,79	19,48	19,76	20,12
	Dev.std.	mg/l	4,11	5,92	9,16	4,17	3,09	3,64
Solfati	Media	mg/l	21,23	41,79	188,92	29,15	38,95	34,13
	Dev.std.	mg/l	48,78	60,00	92,75	18,08	12,29	20,99
Nitrati	Media	mg/l	1,67	1,51	2,18	1,66	1,62	1,45
	Dev.std.	mg/l	2,29	1,50	3,50	2,27	2,21	1,75
Nitriti	Media	mg/l	0,15	0,16	0,26	0,19	0,09	0,10
	Dev.std.	mg/l	0,35	0,31	0,56	0,35	0,09	0,12
Ferro	Media	µg/l	1594,98	915,84	2048,00	713,05	1181,99	1171,63
	Dev.std.	µg/l	950,75	832,00	1616,20	533,30	721,68	654,49
Manganese	Media	µg/l	164,83	692,50	913,42	67,30	64,02	182,76
	Dev.std.	µg/l	50,47	301,11	321,52	173,94	252,64	51,07

Parametri		u.m.	P01	P13	P19	P26	P29	P30
Ossidabilità Kubel	Media	mg/l	2,68	3,71	4,67	2,66	2,42	2,58
	Dev.std.	mg/l	1,96	2,17	2,09	1,53	1,97	1,39

Tabella 54 media e deviazione standard per i principali parametri nel periodo in oggetto nei piezometri di monte

Parametri		u.m.	P05	P06	P11	P16	P18	P21
Conducibilità	Media	µS/cm	1504,49	2016,66	836,43	1258,82	1160,76	1420,21
	Dev.std.	µS/cm	262,83	727,51	172,76	517,56	237,13	445,39
Ammoniaca	Media	mg/l	0,42	1,23	1,61	0,81	0,77	4,62
	Dev.std.	mg/l	0,19	0,61	1,94	0,43	0,29	7,06
Cloruri	Media	mg/l	46,27	126,28	27,85	27,66	29,78	18,06
	Dev.std.	mg/l	16,60	93,98	5,92	7,14	6,25	12,48
Solfati	Media	mg/l	544,59	624,63	32,32	438,03	286,98	452,33
	Dev.std.	mg/l	158,84	348,21	41,94	343,24	94,05	227,93
Nitrati	Media	mg/l	3,64	1,68	1,63	1,80	1,77	2,01
	Dev.std.	mg/l	13,73	2,23	2,21	2,36	2,30	2,56
Nitriti	Media	mg/l	0,09	0,12	0,10	0,13	0,22	0,54
	Dev.std.	mg/l	0,09	0,16	0,09	0,19	0,48	1,37
Ferro	Media	µg/l	7182,73	12321,96	1923,46	7167,33	2899,21	3638,54
	Dev.std.	µg/l	5320,37	9092,13	1237,91	6548,83	1957,30	3539,59
Manganese	Media	µg/l	963,32	458,90	847,49	698,80	1951,24	336,85
	Dev.std.	µg/l	269,68	243,00	225,53	347,55	638,25	266,78
Ossidabilità Kubel	Media	mg/l	6,61	18,92	4,90	7,17	5,60	11,39
	Dev.std.	mg/l	3,77	13,99	2,35	5,58	3,14	25,37

Tabella 55 media e deviazione standard per i principali parametri nel periodo in oggetto nei piezometri di Valle

4.8 ANALISI IN CONTINUO DELLE ACQUE DI FALDA

Su richiesta di ARPAV, in 10 piezometri sono state collocate sonde multiparametriche in grado di rilevare in continuo i seguenti dati:

- Conducibilità a 25 °C
- pH
- Potenziale redox
- Livello freatimetrico
- Temperatura

I piezometri in cui sono inserite le sonde multiparametriche sono i seguenti:

- Monte: P28, B
- Valle: P4, P6, P12, D, P22
- Intermedi: H, I, L

I dati vengono scaricati ed elaborati dalla Ditta incaricata da Lese in concomitanza con le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione delle sonde, che avvengono con cadenza bimestrale/trimestrale. I dati vengono rilevati dalle sonde ogni 2 ore.



Le date di scarico dati da parte della ditta incaricata della manutenzione delle sonde sono state:

- ✓ 25 agosto 2025
- ✓ 04 dicembre 2025

Nel rapportino d'intervento di agosto sono stati segnalati problemi per le sonde di PZ004, con difficolta di inserimento dello strumento e netta differenza tra il valore freatimetrico misurato manualmente e quello calcolato; di PZ028, che ha evidenziato problemi del sensore di profondità, che è stato smontato, è stato pulito il foro di misura e ricalibrato il sensore prima di riposizionare la sonda, e di PZ012, il quale è risultato danneggiato al momento del riposizionamento della sonda.

Nel rapportino d'intervento di dicembre sono stati segnalati problemi per le sonde di PZ004, con difficolta di inserimento dello strumento e netta differenza tra il valore freatimetrico misurato manualmente e quello calcolato; e di PZ00I, a causa del comportamento anomalo dei sensori di pH/ORP, oltre al riscontro di danneggiamenti alle connessioni del sensore di conducibilità. Si è proceduto alla sostituzione di scheda elettronica di CPU di memoria e del sensore di conducibilità.

4.9 MONITORAGGIO AREA EX DISCARICA CECA

Nell'ambito del "Progetto di allontanamento dei rifiuti presenti nel sito compreso tra la discarica CECA e la strada di accesso alla discarica di Torretta" in accordo con gli Enti è stato predisposto un monitoraggio sulla qualità delle acque di falda sui seguenti sei piezometri:

- PZI2, PZI3 e PZI6 realizzati nel 2008 nella fase di caratterizzazione ambientale e ripristinati nel mese di luglio 2020;
- PZC1, PZC2 e PZC3 realizzati tra giugno e luglio 2020.

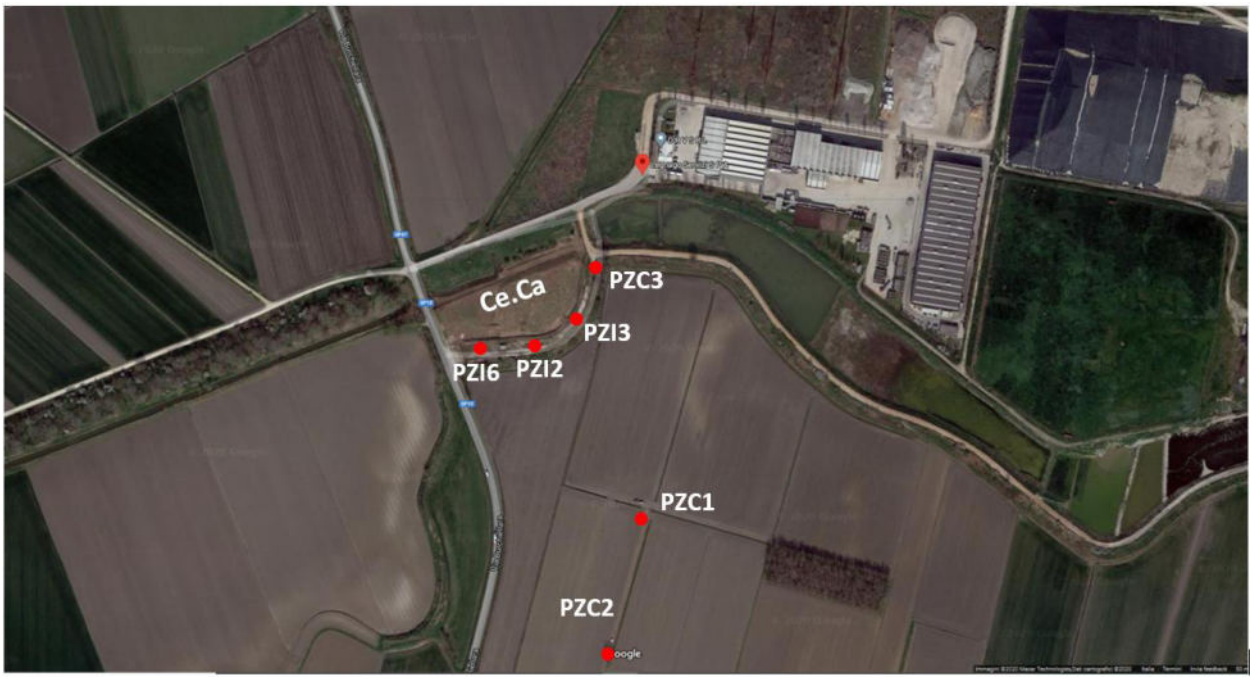


Figura 18 ubicazione dei piezometri posizionati nell'area Ce.Ca.

Di seguito si riportano i risultati del monitoraggio di Luglio 2025:

	Lim. D. Lgs. 152/06	u.m.	PZI2	PZI3	PZI6	PZ C1	PZ C2	PZ C3
pH			6,9	6,9	7	6,8	7,1	7
Conducibilità		µS/cm	1200	1100	960	1300	940	1100
Ammoniaca		mg/l	0,18	0,21	<0,10	0,55	1,1	0,58
Nitriti	0,5	mg/l	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Cloruri		mg/l	43	55	22	22	17	79
Nitrati		mg/l	<1	<1	10	<1	<1	<1
Solfati	250	mg/l	92	12	100	690	290	9,6
Arsenico	10	µg/l	110	490	<10	170	140	330
Ferro	200	µg/l	3600	9600	21	9600	5900	11000

	Lim. D. Lgs. 152/06	u.m.	PZI2	PZI3	PZI6	PZ C1	PZ C2	PZ C3
Manganese	50	µg/l	210	100	14	1100	460	400
Potassio		mg/l	1,4	1,9	4,4	4,4	5	2,3
Sodio		mg/l	36	26	28	40	21	34
COD		mg/l	<10	14	30	51	24	17
Ossidabilità di Kubel		mg/l	6,4	5,4	4,7	7,8	6,1	5,8

Tabella 56 Risultati delle analisi eseguite sui campionamenti di luglio 2025. In rosso i valori che superano i limiti D.Lgs. 152/06.

Nelle analisi di luglio 2025 si segnala il superamento dei limiti del D.Lgs. 152/06 (tabella 2 allegato 5 alla parte IV titolo V) per i parametri Arsenico, Ferro e Manganese in quasi tutti i piezometri monitorati e per il parametro Solfati in PZC1 e PZC2.

Di seguito si riportano i risultati del monitoraggio di ottobre 2025:

	Limite D.Lgs. 152/06	u.m.	PZI2	PZI3	PZI6	PZ C1	PZ C2	PZ C3
pH			6,7	6,8	6,8	6,5	6,7	6,9
Conducibilità		µS/cm	1590	1840	1328	1600	1700	1214
Ammoniaca		mg/l	0,98	0,91	1,56	0,83	1,33	0,92
Nitriti	0,5	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cloruri		mg/l	26,1	98	33,7	29,6	27,6	100
Nitrati		mg/l	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25
Solfati	250	mg/l	459	15,8	197	473	478	17,4
Arsenico	10	µg/l	78,9	252	3,37	285	132	240
Ferro	200	µg/l	10010	7960	261	11130	10550	7950
Manganese	50	µg/l	833	419	645	523	525	415
Potassio		mg/l	1,817	1,643	3,5	2,075	2,82	1,667
Sodio		mg/l	21,8	28,6	46,1	30,2	18,19	27,8
COD		mg/l	42	110	27	60	47	61
Ossidabilità di Kubel		mg/l	8,42	5,95	5,82	11,6	9,9	5,66

Tabella 57 Risultati delle analisi eseguite sui campionamenti di ottobre. In rosso i valori che superano i limiti del D.Lgs. 152/06.

Nelle analisi di ottobre 2025 si segnala il superamento dei limiti del D.Lgs. 152/06 (tabella 2 allegato 5 alla parte IV titolo V) per i parametri Arsenico, Ferro e Manganese in quasi tutti i piezometri e per il parametro solfati in PZC1 e PZC2.

5. INDICATORI DI PRESTAZIONE

5.1 IMPIANTO DI TRATTAMENTO

Indicatore	Denominazione	U.M.	
Rapporto tra energia consumata e quantità di rifiuto trattato	Indice utilizzo risorse energetiche	KWh/t	162
Rapporto tra consumo idrico (detratto consumo antincendio) e rifiuti avviati a biostabilizzazione	Indice utilizzo risorse idriche	mc/t	2,01
Rapporto tra I.R.D. e valore limite di 1000 mgO2 kg-1 SVh-1	Indice di stabilità	--	0,467

5.2 DISCARICA

Indicatore e sua descrizione	Denominazione	U.M.	
Rapporto tra tonnellate conferite e volume occupato	Indice di compattazione	t/mc	0,846
Rapporto tra percolato estratto e piovosità	Produzione percolato	mc/mc	0,225

6. SINTESI DEI CONTROLLI ESEGUITI

Legenda: C= Conforme; NC= Non Conforme; O=Osservazione; N.A.= Non Applicabile

Rif. Paragrafo PMC	CONTROLLO	NOTE	ESITO
2.1.1	**Rifiuti in ingresso**	Verificati i documenti relativi agli adempimenti amministrativi. Sono stati ricevuti ed elaborati i dati sui quantitativi in ingresso e controllata la gestione degli stoccaggi durante i sopralluoghi.	C
2.1.2	**Analisi dei rifiuti in ingresso**	È stata verificata la conformità dei risultati delle determinazioni analitiche di cui è riportato un elenco nel paragrafo 3.1.2.	C
2.1.3	**Stoccaggio dei rifiuti in ingresso**	Durante i sopralluoghi sono state verificate visivamente le procedure di stoccaggio dei rifiuti in ingresso in corso. Effettuata la verifica visiva presso le aree di stoccaggio dei rifiuti omologati ed in fase di omologa/ verifica ed una documentale (Verbali di campionamento, certificati di analisi rifiuti, formulari, registro di carico/scarico, ….).	C
2.1.4	**Verifica della stesa e compattazione del rifiuto**	Durante i sopralluoghi sono state verificate visivamente le procedure di stesa e compattazione del rifiuto.	C
2.1.5	**Verifica della mappatura dei rifiuti**	Nel semestre sono continuati conferimenti nei settore sud, lotto E. Durante i sopralluoghi è stata verificata compilazione del modulo di mappatura rifiuti conservato in impianto	C
2.1.6	**Verifica della stesa della copertura giornaliera dei rifiuti**	Durante i sopralluoghi è stata verificata la correttezza delle operazioni di copertura giornaliera sia nella zona di fronte passivo che di fronte attivo	C
2.1.7	**Grado di compattazione del rifiuto**	Come comunicato dal gestore, il rilievo topografico valido per il secondo semestre 2025 è stato eseguito con drone a gennaio 2026, i risultati non sono ancora disponibili a causa della maggiore complessità di elaborazione del rilievo.	O
2.1.8	**Verifica documentazione amministrativa: registri c/s, fir,….**	Durante i sopralluoghi e tramite l'acquisizione di documentale, a campione, è stata verificata la presenza, la compilazione e conformità alle disposizioni normative dei registri di carico e scarico (C/S) e della documentazione amministrativa e tecnica necessaria alla funzionalità dell'impianto. Nel semestre è stato attivato il sistema RENTRI. È stata acquisita la documentazione attestante gli accantonamenti su conti correnti e il pagamento delle "Ecotasse" per quanto attualmente disponibile.	C
2.1.9	**Verifica compilazione quaderni di manutenzione e registrazione**	Dalle verifiche eseguite nel corso dei sopralluoghi il quaderno è sempre risultato aggiornato e compilato.	C
2.1.10	**Analisi dei flussi di rifiuto**	Durante i sopralluoghi Quaderni e formulari sono risultati aggiornati e compilati. È attivo il sistema RENTRI.I dati e le elaborazioni relative ai quantitativi di rifiuti in ingresso sono riportati nel paragrafo 3.1.1.	C
2.1.11	**Capacità di abbattimento del biofiltro**	Ricevuti i dati relativi alle analisi sui biofiltri eseguite a ottobre 2025. I dati e le elaborazioni sono riportati nel relativo paragrafo. Le analisi hanno fatto riscontrare il rispetto dei limiti imposti dalle prescrizioni AIA, per i dettagli si rimanda al paragrafo 3.9.5.	C
2.1.12	**Impianto di biostabilizzazione: parametri funzionali**	Le analisi sono state eseguite. Per quanto riguarda l'indice di respirazione del materiale biostabilizzato la media delle ultime quattro misure risulta conforme a quanto indicato nella DGRV 568/05 allegato A par. 10.2.	C
2.1.13	**Verifica dei moduli di movimentazione cumuli**	Durante i sopralluoghi è stata verificata la registrazione delle operazioni di movimentazione dei cumuli di materiale presente all'interno del capannone di maturazione.	C
2.1.14	**Verifica della quantità di percolato estratto**	Ricevuti i dati relativi alle quantità del percolato estratto. I dati e le relative elaborazioni sono riportati nel paragrafo 3.5.3.	C

Rif. Paragrafo PMC	CONTROLLO	NOTE	ESITO
2.1.15	**Verifica della funzionalità dell'impianto di trattamento del percolato**	Durante i sopralluoghi controllata la presenza e la compilazione delle schede di controllo.	C
2.1.16	**Analisi dei parametri funzionali del biogas**	Durante i sopralluoghi è stata verificata la presenza dei dati in impianto. I dati ricevuti sono riportati nel paragrafo 3.7.1.	C
2.2	**Organizzazione personale**	Il Gestore ha eseguito attività di formazione nel 2024 al personale secondo la propria programmazione aziendale. Le principali tipologie di corsi di formazione sono state: • Addetto Primo Soccorso aggiornamento 2025; • Addetto MMT; • Etica pubblica e codice di comportamento; • Corso di Formazione ADR 2025 - sezione 1.3.2; • Corso di formazione su rifiuto sottoprodotto EoW; • CORSO PES PAV; • RLS Aggiornamento 2025; • Formazione addetto lavori in quota e DPI 3° cat;	C
2.3	**Manutenzione ordinaria dell'impianto**	Durante i sopralluoghi sono stati eseguiti i controlli relativi all'esecuzione della manutenzione ordinaria dell'impianto da parte del Gestore. Non sono state riscontrate anomalie.	C
3.1	**Raccolta dati meteo**	I dati relativi alla centralina presente in impianto sono stati consegnati. Le elaborazioni sono riportate nel paragrafo 3.9.1.	C
3.2	**Verifica esecuzione ed elaborazione delle analisi acque di falda in continuo**	Le date e gli estratti degli interventi di scarico dati e manutenzione delle sonde sono riportati al relativo paragrafo, le elaborazioni dei dati sono riportate in allegato.	C
3.3	**Analisi acque di falda**	Ricevuti i dati relativi alle analisi di falda eseguite a luglio e ottobre 2025. I dati e le elaborazioni sono riportati nel relativo paragrafo. Le analisi hanno fatto riscontrare dei superamenti dei limiti D.Lgs 152/06 e dei limiti di preallarme, per i dettagli si rimanda ai paragrafi 4.4.1 e 4.4.2.	NC
3.4	**Analisi acque di falda area sud ovest**	Ricevuti i dati relativi alle analisi di falda in area sud ovest a luglio e ottobre 2025. I dati e le elaborazioni sono riportati nel relativo paragrafo. Le analisi hanno fatto riscontrare dei superamenti dei limiti D.Lgs 152/06 e dei limiti di preallarme, per i dettagli si rimanda al paragrafo 4.9.	NC
3.5	**analisi dell'aria in corso d'opera**	Ricevuti i dati relativi alle analisi dell'aria in corso d'opera.	C
3.6	**analisi speditive della qualità delle acque meteoriche di ruscellamento**	Ricevuti i dati relativi alle analisi delle acque meteoriche di ruscellamento eseguite il 29/09/2025 e il 22/10/2025. I dati e le elaborazioni sono riportati nel paragrafo 3.10.1.	C
3.7	**controllo e analisi del liquido di sottotelo in post gestione**	Ricevuti i dati relativi e le analisi delle acque sottotelo eseguite a luglio e ottobre 2025. I dati e le elaborazioni sono riportati nel paragrafo 3.10.3.	C
3.8	**emissioni odorigene del biofiltro**	Ricevuti i dati relativi alle analisi sui biofiltri eseguite a luglio 2025. I dati e le elaborazioni sono riportati nel relativo paragrafo. Le analisi hanno fatto riscontrare il rispetto dei limiti imposti dalle prescrizioni AIA, per i dettagli si rimanda al paragrafo 3.9.6	C
3.9	**misura del livello di percolato nei pozzi di raccolta**	Ricevuti i dati dei livelli di percolato registrati dal gestore, sono riportati nel paragrafo assieme a quelli rilevati durante i sopralluoghi	C
3.10	**analisi del percolato**	Ricevuti i dati relativi alle analisi del percolato eseguite a luglio e ottobre 2025. I dati e le elaborazioni sono riportati nel paragrafo 3.5.2.	C

Rif. Paragrafo PMC	CONTROLLO	NOTE	ESITO
3.11	**Analisi del refluo depurato in uscita dall'impianto di trattamento acque di prima pioggia**	Ricevuti i dati relativi alle analisi del refluo depurato effettuate in data 22/10/2025. I dati sono riportati nel paragrafo 3.10.2.	C
3.12	**analisi delle emissioni dei motori e della torcia**	Ricevuti i dati relativi alle analisi delle emissioni della torcia eseguite in data 23/12/2025. Per quanto riguarda le analisi delle emissioni ai motori, non sono state eseguite in quanto l'impianto di cogenerazione è stato fermato successivamente al superamento dei limiti di emissione rilevato da ARPAV. Per dati e approfondimenti si rimanda ai paragrafi 3.7.2 e 3.7.3.	NC
3.13	**Controlli dell'impianto di trattamento del percolato – fase di esercizio**	Ricevuti i dati relativi alle campagne di analisi eseguite nelle date 07/07/2025 e 17/10/2025 sulle matrici previste dal PMC per i controlli dell'impianto di trattamento del percolato. I dati e le considerazioni sono riportati nel paragrafo 3.6 e i certificati in allegato.	C
3.14	**controlli dell'impianto di trattamento acque di prima pioggia – pfas acque impianto chimico-fisico**	Il monitoraggio è terminato.	N.A.
3.15	**Analisi del rumore**	La misurazioni sono state svolte nelle date 17-18/03/2025.	N.A.
5	**Piano di intervento in caso di imprevisti**	Nel semestre non si sono verificati eventi imprevisti.	N.A.

Tabella 58 Sintesi ed esiti dei controlli effettuati nel semestre

6.1 APPRONTAMENTO

Paragrafi	CONTROLLO	NOTE	ESITO
Par.4.1	**Verifica dei materiali sintetici alla fornitura**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.2	**Controllo sui materiali stoccati**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.3	**Verifica della posa dei materiali di impermeabilizzazione e dei materiali sintetici**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
Par. 4.4	**Proprietà geotecniche delle argille**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.5	**Collaudo delle saldature delle geomembrane in hdpe**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.6	**Verifica dello strato drenante del percolato nella zona basale**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.7	**Verifica degli spessori della copertura finale**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.8	**Verifica della conformità dei materiali della copertura finale in fase di fornitura**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.9	**Conformità dell'argilla di sigillatura post posa in opera**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.
par. 4.10	**Pendenze e cedimenti della copertura finale**	Da eseguire a seguito della realizzazione della copertura definitiva.	N.A.
par. 4.11	**Verifica della costruzione dell'impianto di captazione del percolato**	Da eseguire in fase di realizzazione dell'impianto di captazione.	N.A.
par. 4.12	**Verifica della costruzione dell'impianto di captazione del biogas**	Da eseguire in fase di approntamento.	N.A.

Tabella 59 Sintesi ed esiti dei controlli effettuati nel semestre

7. CONCLUSIONI

Di seguito si riportano in modo sintetico eventuali osservazioni o non conformità riscontrate nel periodo oggetto della presente relazione (luglio – dicembre 2025) o rientrate dal precedente periodo.

Nel corso dei sopralluoghi eseguiti in impianto nel semestre è stata riscontrata la corretta gestione del Sistema Integrato.

In particolare, nel semestre sono state visionate le procedure di accettazione dei carichi in ingresso e di gestione del rifiuto in vasca: nel semestre sono proseguiti i conferimenti nel settore sud, lotto E. Sono state verificate le operazioni di ordinaria gestione degli impianti.

Per quanto riguarda il monitoraggio delle acque sotterranee, si riportano le seguenti **Non Conformità**.

In riferimento ai limiti previsti dal D.Lgs. 152/06 si sono riscontrati i superamenti, nelle 2 campagne di analisi di febbraio e maggio dei parametri **solfati, arsenico, ferro e manganese, cloruro di vinile e 1,2 dicloropropano.**

In riferimento ai limiti di preallarme previsti si sono riscontrati i superamenti, di **Conducibilità, Ammoniaca, COD, Cloruri, Solfati e Sodio**. Per i dettagli si rimanda al Capitolo 4.

Per i dettagli relativi ai singoli controlli si rimanda alle tabelle di sintesi dell'attività di sorveglianza riportate nel precedente capitolo.

Per quanto riguarda l'impianto di captazione del biogas, in data 10/11/2025 ARPAV ha effettuato un'ispezione per il campionamento delle emissioni in atmosfera presso il camino E1, afferente l'impianto di cogenerazione da biogas di discarica, nell'ambito dell'ispezione AIA (Verbale di prelievo emissioni 1167-2025-UCAVR del 10/11/25 e verbale di ispezione ambientale 1200/25/UCAVR del 25/11/25).

Dal prelievo delle emissioni in atmosfera è emerso il superamento dei limiti previsti da AIA per il parametro COT e CO. A seguito della visita ispettiva, con il verbale nr. 2025-RS-000528 del 05/12/2025, ARPAV ha diffidato la ditta ad utilizzare l'impianto afferente al punto di emissione in atmosfera identificato con la sigla E1 fino al rientro dei valori di emissione per i parametri COT (carbonio organico totale) e CO (monossido di carbonio) entro i valori limite autorizzati, prescrivendo il rientro entro i limiti di emissione entro 30 giorni.

Il gestore, con nota prot. n. 25U/695, ha quindi richiesto una proroga di 120 al limite per riportare le emissioni entro i limiti, a causa dei tempi tecnici per la fornitura del motore sostitutivo. Tale proroga è stata concessa da ARPAV con comunicazione ESAR N. 150-6525-25

In data 09/01/26 con prot. n.1002/2026 è stata inviata la relazione finale dell'attività ispettiva AIA, nella relazione viene riportata la non conformità relativa alle emissioni dell'impianto di cogenerazione, che risulta l'unica criticità rilevata.

ALLEGATI

Rapporti di prova

Commessa : **R** **041 /25 rev. 0** emissione: 10/10/2025



PROVE SU CAMPIONE DI RIFIUTO

identificazione

RIFIUTO EER 19.05.03 (compost fuori specifica)
"Biostabilizzato LOTTO G" prodotto da LEGNAGO SERVIZI spa

RIFIUTO EER 19.05.03 (compost fuori specifica)
prodotto da BIOENERGIA TRENTINO SRL

Committente :	***LEGNAGO SERVIZI SpA*** *Loc. Torretta* *37045 LEGNAGO (VR)*
Data consegna campioni:	29/09/25

Referente Tecnico:	GEOTECHNA srl	*Dr. Geol. Andrea Baldracchi*
Direttore Laboratorio:		*Dr.Geol. Tatiana Bartolomei*

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

archivio n° R041/25	**rapporto n.** 8891/L		pag 1/1
campione ricevuto : 29/09/25	inizio prove 08/10/25	emissione : 10/10/25	

Committente : **LE. SE. SPA**

Cantiere : DISC. LEGNAGO (VR) - PROVE SU RIFIUTO PRODOTTO DA LE.SE. SPA - LOTTO G

Campione: **EER 19.05.03 - Biostabilizzato LOTTO G**

PROVE DI CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

CAMPIONE RIMANEGGIATO

descrizione campione :
(UNI EN ISO 14688-1)

compost costituito prevalentemente residui di materiale plastico

il materiale non è adatto all'esecuzione dell'analisi granulometrica

(valutazione colorimetrica secondo Code Munsell per agronomi)

Contenuto d'acqua (UNI CEN ISO/TS 17892-1)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078

contenuto in acqua	**Wn** %	-

Massa volumica (UNI CEN ISO/TS 17892-2 misurazioni lineari)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078 - riga acciaio matr. S51

massa volumica	ρ Mg/m^3	-

contenitore campione
secchio plastica

composizione granulometrica frazioni passanti	mm	2.00	0.40	0.075	0.002
	%	-	-	-	-

composizione granulometrica classi AGI		ghiaia	sabbia	limo	argilla
	%	-	-	-	-

Sperimentatore

(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del Laboratorio

(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

foto campione



GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

GEOTECHNA

archivio n°	R041/25	rapporto di prova n.	8891/L		pagina	1/1
campione ricevuto	29/09/25	inizio prova	10/10/25		emissione	10/10/25
Committente :	LE. SE. SPA					
Cantiere :	DISC. LEGNAGO (VR) - BIOSTABILIZZATO LOTTO G					
Campione n°	EER 19.05.03				quota m	-

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

norma di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-11

descrizione campione: resti vegetali e residui materiali plastici

caratteristiche fisiche del provino: ricostruito tal quale

			iniziale	finale
altezza	l	(cm)	14.50	-
contenuto d'acqua	w	(%)	-	-
massa volumica umida	ρ	(Mg/m^3)	0.38	-
massa volumica secca	ρd	(Mg/m^3)	-	-
area	A	(cm^2)	181.5	-

Parametri generali di prova

h (m)= 0.038	L (m)= 0.060	T (°C) = 21	η_T/η_{20} (-) = 0.976

Dati di prova

portata immessa **Q**	12.77	(l/min)
	2.13E-04	(m^3/s)

la portata Q indicata è stata ottenuta dopo un adeguato numero di prove di stabilizzazione

formula di calcolo

$$K = \eta\ (Q * L) / (A * h)$$

legenda:
T= temperatura acqua (°C)
η= rapporto viscosità acqua (-)
h= dislivello fra i tubi piezom. (m)
A= sezione provino (m^2)
L= distanza uscita tubi piezom. (m)
K= coeff. di permeabilità (m/s)

note:
I coefficienti di permeabilità riportati sono riferiti a 20°C (moltiplicati per la viscosità dell'acqua).
Prima della prova il provino è stato saturato completamente.
L'immissione del flusso idrico è avvenuto dall'alto.
La portata Q è stata ottenuta dopo un adeguato ciclo di stabilizzazione.

COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' K = 1.8E-02 (m/s)

note: **data la natura del materiale sottoposto a prova si ritiene improbabile la formazione di un provino omogeneo**

Attrezzature e strumenti utilizzati:

forni matr. A13 o 20103 o 10586	permeametro matr. W13-1	bilancia matr. 20078 - EF9934
termometro matr. 112588		

Sperimentatore
(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del laboratorio
(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

archivio n° R041/25	**rapporto n.** 8892/L		pag 1/1
campione ricevuto : 29/09/25	inizio prove 08/10/25	emissione : 10/10/25	

Committente :	**LE. SE. SPA**
Cantiere :	DISC. LEGNAGO (VR) - PROVE SU RIFIUTO PRODOTTO DA BIOENERGIA TRENTINO SRL
Sondaggio n°	**ERR 19.05.03 - Bioenergia Trentino srl**

PROVE DI CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

CAMPIONE RIMANEGGIATO

descrizione campione :
(UNI EN ISO 14688-1)

materiale costituito da resti vegetali prevalentemente lignei con rari residui di materiale plastico

il materiale non è adatto all'esecuzione dell'analisi granulometrica

(valutazione colorimetrica secondo Code Munsell per agronomi)

Contenuto d'acqua (UNI CEN ISO/TS 17892-1)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078

contenuto in acqua	**Wn** %	-

contenitore campione

secchio plastica

Massa volumica (UNI CEN ISO/TS 17892-2 misurazioni lineari)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078 - riga acciaio matr. S51

massa volumica	ρ Mg/m^3	-

composizione granulometrica frazioni passanti	mm	2.00	0.40	0.075	0.002
	%	-	-	-	-

composizione granulometrica classi AGI		ghiaia	sabbia	limo	argilla
	%	-	-	-	-

Sperimentatore

(Dr. Geol. Marco Lucido)

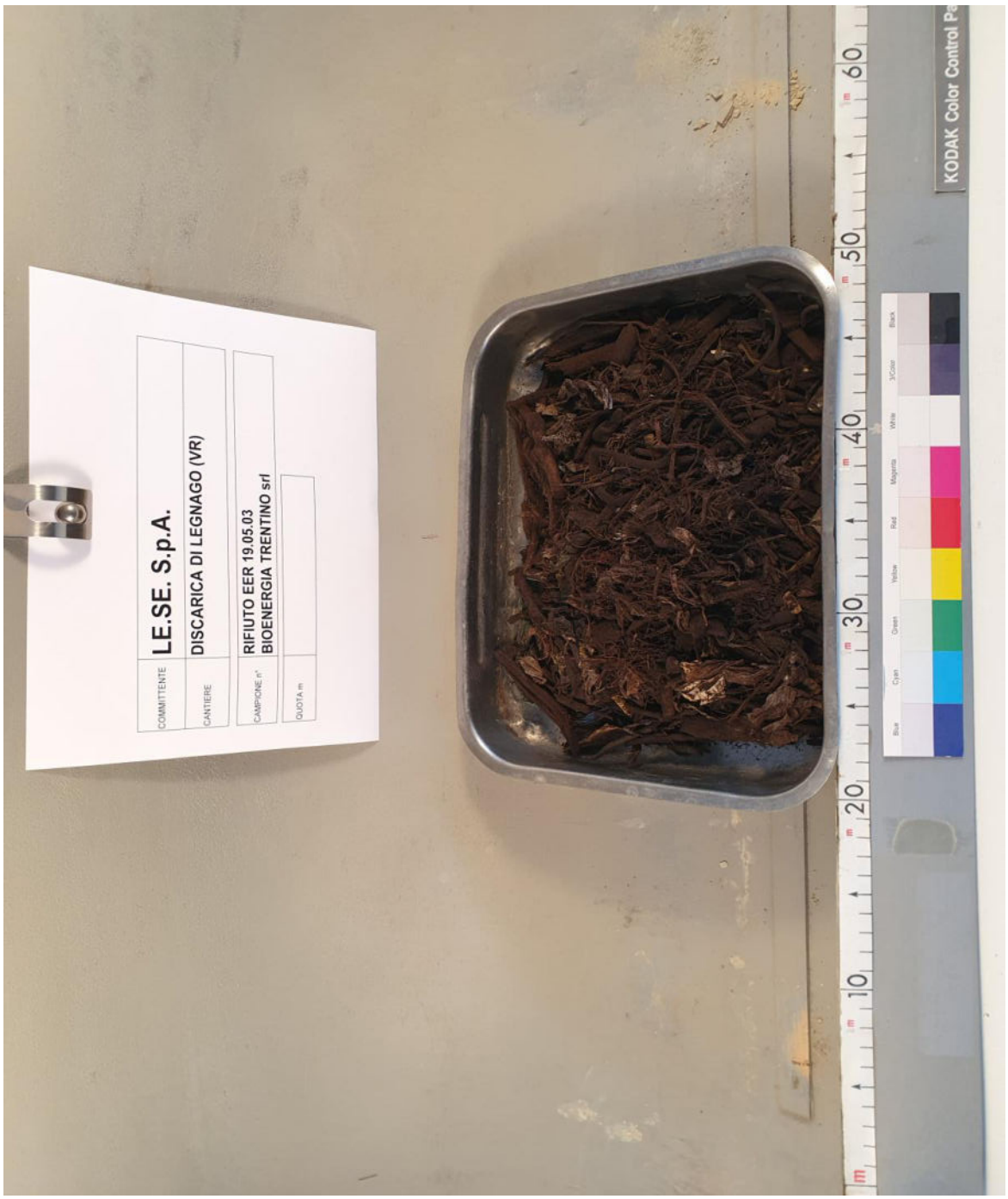
GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del Laboratorio

(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

foto campione



GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

GEOTECHNA

archivio n°	R041/25	**rapporto di prova n.**	**8892/L**		pagina	1/1
campione ricevuto	29/09/25	inizio prova	10/10/25		emissione	10/10/25
Committente :	**LE. SE. SPA**					
Cantiere :	**DISC. LEGNAGO (VR) - RIFIUTO PRODOTTO DA BIOENERGIA TRENTINO SRL**					
Campione n°	**EER 19.05.03**			quota m	-	

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

norma di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-11

descrizione campione: resti lignei e residui plastici

caratteristiche fisiche del provino: ricostruito tal quale

			iniziale	finale
altezza	**l**	(cm)	14.60	-
contenuto d'acqua	**w**	(%)	-	-
massa volumica umida	**ρ**	(Mg/m^3)	0.36	-
massa volumica secca	**ρd**	(Mg/m^3)	-	-
area	**A**	(cm^2)	181.5	-

Parametri generali di prova

h (m)= 0.024	L (m)= 0.060	T (°C) = 21	η_T/η_{20} (-) = 0.976

Dati di prova

portata immessa **Q**	17.14	(l/min)
	2.86E-04	(m^3/s)

la portata Q indicata è stata ottenuta dopo un adeguato numero di prove di stabilizzazione

formula di calcolo

$$K = \eta\ (Q * L) / (A * h)$$

legenda:
T= temperatura acqua (°C)
η= rapporto viscosità acqua (-)
h= dislivello fra i tubi piezom. (m)
A= sezione provino (m^2)
L= distanza uscita tubi piezom. (m)
K= coeff. di permeabilità (m/s)

note:
I coefficienti di permeabilità riportati sono riferiti a 20°C (moltiplicati per la viscosità dell'acqua).
Prima della prova il provino è stato saturato completamente.
L'immissione del flusso idrico è avvenuto dall'alto.
La portata Q è stata ottenuta dopo un adeguato ciclo di stabilizzazione.

COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' K = 3.8E-02 (m/s)

note: **data la natura del materiale sottoposto a prova si ritiene improbabile la formazione di un provino omogeneo**

Attrezzature e strumenti utilizzati:

forni matr. A13 o 20103 o 10586	permeametro matr. W13-1	bilancia matr. 20078 - EF9934
termometro matr. 112588		

Sperimentatore
(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del laboratorio
(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521490 del: 08-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **RIFIUTO COMPOST FUORI SPECIFICA**
N° lotto/partita:
Punto di prel.: **BOX D**
Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507100** ID campione: **202522583** Data ricev.: **26-set-25** Ora ricev.: **12:04**
Descrizione: **Rifiuto solido non polverulento, colore ed odore caratteristici, aspetto eterogeneo**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100215** Data Camp.: **26-set-25** Ora camp.: **10:00**
Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**
Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 10 kg. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006 identificato con il numero di protocollo prelievo AA12833**
Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**
Informazioni dichiarate dal committente: **Codice EER: 190503**
PRODUTTORE: BIO ENERGIA TRENTINO SRL LOC CADINO Q8/1 SAN MICHELE ALL'ADIGE (TN), FORMULARIO:TBDCT000099YJ DEL 23/09/25

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
ANALISI MERCEOLOGICA (in campo)	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2*							26/09/2025	
Metalli	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Plastiche, Gomme	%.	**8,3**	± 1,9	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Carta, Cartone	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Frazione organica	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Tessili	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Legno	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Vetro	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Altri inerti	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Contenitori di sost. tossiche, nocive e infiamm. ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Pile e Batterie ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Alluminio (lattine, ecc...) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Sottovaglio 20x20 mm ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**91,7**	± 3,6	--	--	0,1		
pH a 20°C UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012	--	**7,9**	± 0,8	--	--	--	26/09/2025 30/09/2025	
Residuo secco 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%.	**73**	± 5	--	--	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
Solidi totali volatili (STV) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	% s.s.	**59**	± 3	--	--	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
Indice di respirazione dinamico potenziale UNI 11184:2016 Met.A	mg O2/Kg SV /h	**160**	± 30	--	1000	100	26/09/2025 06/10/2025	64
pH a 20°C UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012	--	**7,9**	± 0,8	--	--	--	26/09/2025 30/09/2025	
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 met.A	%.	**73**	± 5	--	>25	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
Residuo secco 600°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	% s.s.	**41**	± 6	--	--	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore UNI CEN/TS 16023:2014*	KJ/kg tq	**8050**	± 483	--	--	100	26/09/2025 02/10/2025	
Infiammabilità Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10*	--	**non infiam.**	± --	--	--	--	26/09/2025 02/10/2025	
Cianuri totali CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992*	mg/kg tq CN-	**<10**	± --	--	--	10	26/09/2025 01/10/2025	
Antimonio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Sb	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025 03/10/2025	
Arsenico UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq As	**2,2**	± 1,8	96	--	2	26/09/2025 03/10/2025	
Berillio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Be	**<2**	± --	94	--	2	26/09/2025 03/10/2025	
Cadmio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cd	**<2**	± --	93	--	2	26/09/2025 03/10/2025	
Cobalto UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Co	**<10**	± --	103	--	10	26/09/2025 03/10/2025	
Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*	mg/kg tq Cr VI	**<10**	± --	98	--	10	26/09/2025 01/10/2025	
Cromo UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cr	**11**	± 20	93	--	10	26/09/2025 03/10/2025	
Mercurio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Hg	**<1**	± --	--	--	1	26/09/2025 03/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Nichel	mg/kg tq Ni	**<10**	± --	91	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Piombo	mg/kg tq Pb	**10**	± 8	97	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Rame	mg/kg tq Cu	**51**	± 43	99	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Selenio	mg/kg tq Se	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Stagno	mg/kg tq Sn	**<5**	± --	96	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Tallio	mg/kg tq Tl	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Tellurio	mg/kg tq Te	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Vanadio	mg/kg tq V	**<10**	± --	93	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Zinco	mg/kg tq Zn	**120**	± 130	104	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	**<50**	± --	--	--	50	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							02/10/2025	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	**<50**	± --	100	--	50	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							02/10/2025	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	**1480**	± 210	106	--	100	26/09/2025	6
UNI EN 14039:2005*							01/10/2025	
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	**1480**	± 210	106	--	--	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003+UNI EN 14039:2005*							02/10/2025	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	**1490**	± 250	100	--	100	26/09/2025	6
UNI EN 14039:2005*							01/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							02/10/2025	
Benzene	mg/kg	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Toluene	mg/kg	**<1,0**	± --	101	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Etilbenzene	mg/kg	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Xilene (m+p)	mg/kg tq	**<2,0**	± --	105	--	2,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Stirene	mg/kg	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Dipentene (limonene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cicloesano EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	--	--	5,0		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 30/09/2025	
Diclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	86	--	1,0		
1,2 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Tricloroetilene (trielina) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
1,2,3 tricloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2,2 tetracloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	89	--	1,0		
1,1 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		61
1,1,1 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	85	--	1,0		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	82	--	1,0		
Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	92	100	1	26/09/2025 30/09/2025	
CFC+HCFC EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 03/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
Triclorofluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
Diclorodifluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS) -.	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 01/10/2025	
Benzo[a]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Crisene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
1,3-butadiene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	--	26/09/2025 01/10/2025	
Naftalene (A) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	99	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acenaftilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
Acenaftene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Fluorene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	84	--	0,1		
Fenantrene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**0,124**	± 0,031	98	--	0,1		
Antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	106	--	0,1		
Fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**0,252**	± 0,061	89	--	0,1		
Pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**0,184**	± 0,033	88	--	0,1		
Benzo[a]antracene (B) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Crisene (C) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (D) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene (E) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene (F) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Benzo[a]pirene (G) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene (H) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene (I) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[ghi]perilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -.	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 01/10/2025	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Clordano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
alfa-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
beta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
gamma-esaclorocicloesano (lindano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
delta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Dieldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Endrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	83	50	1		
Eptacloro EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorobenzene (HCB) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	26/09/2025 01/10/2025	
Clordecone EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Aldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Mirex EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Toxafene EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<10**	± --	80	50	10	26/09/2025 01/10/2025	
Esabromobifenile (PBB-153) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<10**	± --	80	50	10	26/09/2025 01/10/2025	15
Endosulfan alfa EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan beta EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 met.A	%.	**73**	± 5	--	>25	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
PCB come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	--	10	0,2	26/09/2025 06/10/2025	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	103	--	0,2		
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	94	--	0,1		
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	112	--	0,1		
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	114	--	0,1		
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	117	--	0,1		
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-149 (2,2',3,4',5',6 esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	92	--	0,1		
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	127	--	0,1		
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	122	--	0,1		
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	116	--	0,1		
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	120	--	0,1		
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	85	--	0,1		
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-183 (2,2',3,4,4'.5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	86	--	0,1		
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) UNI 11199:2007+WHO-TEF 2005*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	--	0,002	2E-04	26/09/2025 08/10/2025	53
2,3,7,8 TCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	117	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	122	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	111	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	119	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	113	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	117	--	2E-04		
OCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	102	--	4E-04		
2,3,7,8 TCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	109	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	107	--	2E-04		
2,3,4,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	112	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	104	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	98	--	2E-04		
2,3,4,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	110	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	108	--	2E-04		
OCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	112	--	4E-04		
PCB dioxin like WHO-TEQ + PCDD e PCDF (i-teq) come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020+UNI 11199:2007+UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007*	µg/kg tq	**<2**	± --	--	5	2	26/09/2025 08/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
TEST CESSIONE UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004	--	**--**	± --	--		--	29/09/2025	
--.							01/10/2025	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua	°C	**20**	± 2	--	--	--	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*							01/10/2025	
pH a 20°C in eluati da test di cessione in acqua	--	**7,9**	± 0,9	--	--	--	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							30/09/2025	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua a 20°C	mS/cm a 20°C	**4,0**	± 0,7	94	--	0,05	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995							01/10/2025	
Antimonio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Sb	**<0,03**	± --	--	0,07	0,03	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Arsenico in eluati da test di cessione in acqua	mg/L As	**0,069**	± 0,021	--	0,2	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Bario in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ba	**0,14**	± 0,02	101	10	0,1	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Cadmio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cd	**<0,001**	± --	101	0,1	0,001	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Cromo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cr	**0,012**	± 0,003	99	1	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Hg	**<0,01**	± --	--	0,02	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Molibdeno in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Mo	**0,058**	± 0,008	103	1	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Nichel in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ni	**0,035**	± 0,007	99	1	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Piombo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Pb	**<0,02**	± --	98	1	0,02	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Rame in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cu	**0,13**	± 0,02	104	5	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Selenio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Se	**<0,03**	± --	--	0,05	0,03	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							03/10/2025	
Zinco in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Zn	**0,38**	± 0,06	93	5	0,02	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							03/10/2025	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cl-	**1000**	± 300	--	2500	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							01/10/2025	
Fluoruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L F-	**<0,1**	± --	96	15	0,1	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							01/10/2025	
Solfati in eluati da test di cessione in acqua	mg/L SO4=	**82**	± 29	94	5000	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							01/10/2025	
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati da test di cessione in acqua	mg/L C	**1000**	± 100	--	--	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999							01/10/2025	
TDS - Sali Totali Disciolti a 105°C in eluati da test di cessione in acqua	mg/L	**2600**	± 200	--	10000	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN 15216:2021							01/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
ASTM D-7968-17a*							07/10/2025	
PFOS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFOA	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDoA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxS	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFNA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFPeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFUnA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	50	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottanoico (PFOA) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
-.							02/10/2025	
Dicofol	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*							02/10/2025	
FENOLI	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							02/10/2025	
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri	mg/kg tq	<0,1	± --	94	100	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Paraffine Clorurate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13	mg/kg tq	**<100**	± --	80	1500	100	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
PBDE Eteri di difenile polibromurato (come somma da calcolo)	mg/kg tq	**<20**	± --	--	500	20	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
PBDE 47 (2,2′,4,4′-Tetrabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 100 (2,2′,4,4′,6-Pentabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 153 (2,2′,4,4′,5,5′-Hexabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 183 (2,2′,3,4,4′,5′,6-Heptabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 209 (Decabromodiphenylether)	mg/kg	**<20**	± --	--	--	20		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
Esabromociclododecano	mg/kg	**<20**	± --	80	500	20	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
PCN policloronaftaleni come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	10	1	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,8-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Octacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*							08/10/2025	
Clorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Diclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Triclorometano (cloroformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Cloruro di vinile (CVM)	mg/kg	**<0,1**	± --	75	--	0,1	26/09/2025	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*							08/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetene (1,1-Dicloroetilene)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tricloroetilene (trielina)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2-dicloroetene	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dicloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dibromoetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Dibromoclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Bromodiclorometano (diclorobromometano)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti, relativi ai criteri di ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi, si riferiscono al D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. 3 settembre 2020 n. 121, tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4, e s.m.i.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 75%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai parametri:

6	L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con agitazione meccanica e la purificazione con cartucce di Florisil.
15	Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.
53	Il calcolo della tossicità equivalente è stato effettuato utilizzando i fattori previsti dal Reg. UE n.1021/2019. Il valore della sommatoria PCDD e PCDF, espressa come tossicità equivalente, è calcolato utilizzando l'approccio lower bound: i congeneri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria; nel caso in cui tutti i congeneri siano inferiori al relativo LOQ , la sommatoria è definita come inferiore alla tossicità equivalente di 1,2,3,7,8 PeCDD.
61	il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans
64	Campione conservato esclusivamente in frigorifero a +4°C.
95	Il valore è espresso come sommatoria dei composti lineari e ramificati espressi come lineari

Note ai risultati di prova:

Idrocarburi totali (somma C10-C40): il profilo cromatografico non è paragonabile a quello di una miscela diesel/oil.

Respirometro numero: ID944 R9

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004

La massa del campione di laboratorio è di minimo 2 kg.
Apparecchiatura di riduzione delle dimensioni tramite mulino a coltelli. La frazione di materiale > 4mm è risultata: Assente
La frazione di materiale NON macinabile è risultata: Assente
Il campione è stato essiccato a 40° C e macinato a 4 mm.
Data in cui è stato prodotto l'eluato: 30-09-2025
La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,09 kg, messo a contatto con 0,9 L dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 0 %.
Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.
Sono stati subito determinati pH, conducibilità e temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.
La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.
Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE DI RIFIUTO SOTTOPOSTO A PROVA DI VALUTAZIONE AI SENSI DEL D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. E DELLA DECISIONE 2000/532/CE, MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955 UE E DEL REGOLAMENTO 1357/2014 UE

Per la classificazione come rifiuto si sono adottati i seguenti criteri:

- Il campione sottoposto a prova è stato valutato ai sensi del D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. e della decisione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955 UE e del Regolamento 1357/2014 UE;

- I parametri analizzati sono stati scelti sulla base della tipologia di rifiuto e delle indicazioni fornite dal produttore/detentore circa le materie prime e l'attività che hanno prodotto detto rifiuto. Il rifiuto è stato valutato, ai fini della sua classificazione, secondo quanto previsto dall'allegato D alla parte quarta del D.L.gs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. e dal Reg. 1357/2014/UE e ss.mm.ii., che modifica l'allegato III della Dir. 2008/98/CE, e dalla Dec. 955/2014 UE e ss.mm.ii.che modifica la Dec. 2000/532.
- Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 sono state valutate le sostanze presenti nel campione in base al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato.
- La caratteristica di pericolo HP9 viene valutata, qualora necessaria, in base alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003).
- Per la caratteristica di pericolo HP12 è stata valutata la presenza di composti aventi le informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e EUH032.
- La caratteristica di pericolo HP15 viene valutata in base alla presenza di sostanze aventi l'indicazione di pericolo H205 e/o le informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
- Per la caratteristica HP7, relativamente al contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab. A2 del DM 7.11.2008 e ss.mm.ii, si è fatto riferimento al parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot. n. 20606AMPP/IA.12 e prot. n. 0035653 del 06/08/2010, secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", qualora contenga almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base all'Allegato 1 direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, in concentrazione superiore a quelle previste.
- In base alla Dec. 2014/955/UE al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si possono prendere in considerazione le note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008: "Se del caso, al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti si possono prendere in considerazione le seguenti note contenute nell'allegato VI del Reg. n. 1272/2008 (CE): 1.1.3.1 note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze (note B, D, F, J, L, M, P, Q, R, U); 1.1.3.2 note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele (note 1, 2, 3 e 5)".
- Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0035653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.
- Per rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.
- In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento CE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.
- Ove di pertinenza sono state seguite le indicazioni riportate nelle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) Delibera n. 105/2021 approvata dal Decreto Ministeriale del MITE n. 47/2021 del 09/08/2021.

Dai parametri analizzati, ricercati in base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto, non è stata direttamente riscontrata la presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento UE n° 1272/2008 e ss.mm.ii., in concentrazioni tali da comportare l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13 previste nel Regolamento UE n° 1357/2014.
La caratteristica HP9, la cui attribuzione è disciplinata da apposito decreto, è esclusa in base al processo produttivo del rifiuto stesso; analogamente si possono escludere la caratteristica HP12, non essendo state riscontrate sostanze aventi informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e/o EUH032, e HP15, non essendo state riscontrate sostanze con informazione di pericolo H205 e/o informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
Si può escludere anche l'assegnazione della caratteristica HP14 considerata la concentrazione di sostanze ecotossiche rilevate, in base a quanto previsto dal Regolamento 997/2017/UE.

Considerati:
- i criteri segnalati
- il codice EER non pericoloso senza riferimento specifico o generico a sostanze in esso contenute ma in riferimento alla tipologia e al ciclo produttivo che lo ha generato, il campione di rifiuto analizzato è classificabile come

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

AMMISSIBILITA' IN DISCARICA

Per quel che concerne l'ammissibilità in discarica sono stati confrontati i valori, ottenuti sul campione tal quale e dopo cessione, con i valori limite riportati dal D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020 tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4.

In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento UE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.; essi sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto; in

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

mancanza di indicazione specifica, sono stati oggetto di determinazioni analitiche.

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

AMMISSIBILE IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Sulla base del codice EER attribuito al rifiuto analizzato, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica purchè sia garantito quanto previsto dal D. Lgs 121 del 03/09/2020 punto g tab.5, paragrafo 2 allegato 4) .

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di Prova, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto a verifica analitica e a classificazione: “pericoloso/non pericoloso”, non compete in alcun modo a Lab-Control né a chi sottoscrive il Rapporto di Prova. Il presente giudizio è relativo esclusivamente alla determinazione delle Caratteristiche di Pericolo del Campione sottoposto a Prova e non alla correttezza del codice EER attribuito.

L’intervallo di confidenza e/o l’incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità a requisiti e/o specifiche.

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	08-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l’esecuzione dell’analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Commessa : **R** **033 /25 rev. 0** emissione: 31/07/2025



PROVE SU CAMPIONE DI RIFIUTO

identificazione

RIFIUTO EER 19.05.03
(compost fuori specifica)
prodotto da S.E.S.A. spa

Committente :	***LEGNAGO SERVIZI SpA*** *Loc. Torretta* *37045 LEGNAGO (VR)*
Data consegna campioni:	24/07/25

Referente Tecnico:	GEOTECHNA srl	*Dr. Geol. Andrea Baldracchi*
Direttore Laboratorio:		*Dr.Geol. Tatiana Bartolomei*

GEOTECHNA srl GEOLOGIA GEOTECNICA GEOFISICA AMBIENTE
36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI) Via degli Avieri n° 26
☎ 0444 38 94 95 ✉ info@geotechna.it - geotechna@pec.it
PI/CF 00673940243 CCIAA VICENZA RI 9567 REA 145793 VI C.S. 31.200 € iv

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

archivio n° R033/25	**rapporto n.** 8827/L		pag 1/1
campione ricevuto : 24/07/25	inizio prove 29/07/25	emissione : 31/07/25	
Committente : **LE. SE. SPA**			
Cantiere : DISC. LEGNAGO (VR) - PROVE SU RIFIUTO PRODOTTO DA S.E.S.A. SPA			
Sondaggio n° -	Campione n° **EER 19.05.03**	quota m -	

PROVE DI CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

CAMPIONE RIMANEGGIATO

descrizione campione :
(UNI EN ISO 14688-1)

compost costituito da resti vegetali con residui di materiale plastico e frammenti di vetro

il materiale non è adatto all'esecuzione dell'analisi granulometrica

(valutazione colorimetrica secondo Code Munsell per agronomi)

Contenuto d'acqua (UNI CEN ISO/TS 17892-1)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078

contenuto in acqua	**Wn** %	-

Massa volumica (UNI CEN ISO/TS 17892-2 misurazioni lineari)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078 - riga acciaio matr. S51

massa volumica	ρ Mg/m^3	-

contenitore campione
sacchetto plastica

composizione granulometrica frazioni passanti	mm	2.00	0.40	0.075	0.002
	%	-	-	-	-

composizione granulometrica classi AGI		ghiaia	sabbia	limo	argilla
	%	-	-	-	-

Sperimentatore

(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del Laboratorio

(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

foto campione



GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

archivio n°	R033/25	**rapporto n°**	**8827/L**	pagina	1/1
campione ricevuto il	24/07/25	esecuzione prova	30/07/25	emissione certificato	31/07/25

Committente : **LE. SE. SPA**

Cantiere : **DISC. LEGNAGO (VR) - PROVE SU RIFIUTO PRODOTTO DA S.E.S.A. SPA**

Sondaggio n° -	Campione **EER 19.05.03**	quota m -

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

ASTM D 2434

Descrizione campione : *compost*

Condizioni campione :	indisturbato		rimaneggiato	**x**
Contenuto d'acqua :	iniziale W_i %	-	finale W_f %	-
Sezione provino A_c cm^2	72.34	Altezza provino cm		11.0
massa di volume secca γd Mg/m^3	-			
Peso specifico γ_s Mg/m^3	-	Indice dei vuoti e_0		-
Temperatura T °C	24	Fattore viscosità acqua $\eta = \eta_T/\eta_{20}$		0.91

dati di prova

portata immessa **Q**	l/min	1.38	carico idraulico **h** in m	0.80
	m^3/sec	2.30E-05		

la portata Q indicata è stata ottenuta dopo un adeguato numero di prove di stabilizzazione

formula di calcolo

$$K = \eta\ (Q \times L) / (A \times h)$$

K = coeff. di permeabilità in m/sec
Q = portata in m^3/s
η = fattore viscosità acqua alla T di prova
A, L = sezione (m^2) e altezza (m) del provino
h = carico idraulico costante in m

note

I coefficienti di permeabilità riportati sono riferiti a 20°C (moltiplicati per il fattore η dovuto alla viscosità dell'acqua).

Prima della prova il provino è stato saturato completamente.
L'immissione del flusso idrico è avvenuto dall'alto.
La portata Q è stata ottenuta dopo un adeguato ciclo di stabilizzazione.

coefficiente di permeabilità K m/sec =	**3.6E-04**

Sperimentatore
(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del laboratorio
(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202516181 del: 29-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **RIFIUTO BIOSTABILIZZATO**
N° lotto/partita: **--**
Punto di prel.: **CUMULO**
Sito provenienza: **C/O S.E.S.A SPA, VIA COMUNA 5/B, ESTE (PD)**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503797** ID campione: **202515696** Data ricev.: **14-lug-25** Ora ricev.: **11:41**
Descrizione: **Rifiuto solido non poliverulento eterogeneo dall'odore e colore caratteristici.**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **41284** Data Camp.: **14-lug-25** Ora camp.: **10:30**
Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Sacchetto Cristian**
Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 10 kg. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006 identificato con il numero di protocollo prelievo AA12375. Un controcampione è stato lasciato S.E.S.A SpA**
Condizioni Ambientali: **Campionamento in area coperta**
Informazioni dichiarate dal committente: **codice EER: 190503**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
ANALISI MERCEOLOGICA (in campo)	--	--	± --	--		--	14/07/2025	
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2*							14/07/2025	
Metalli	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Plastiche, Gomme	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Carta, Cartone	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Frazione organica	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Tessili	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Legno	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Vetro	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Altri inerti	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Contenitori di sost. tossiche, nocive e infiamm.	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Pile e Batterie	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Alluminio (lattine, ecc...)	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Sottovaglio 20x20 mm	%.	**100,0**	± 3,5	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
pH	--	**8,2**	± 0,9	--	--	--	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							18/07/2025	
Residuo secco 105°C	%.	**90**	± 5	--	--	1,0	14/07/2025	
UNI EN 14346:2007 Met.A							22/07/2025	
Solidi totali volatili (STV)	% s.s.	**15**	± 1	--	--	1,0	14/07/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							22/07/2025	
Indice di respirazione dinamico potenziale	mg O2/Kg SV /h	**360**	± 60	--	1000	100	14/07/2025	64
UNI 11184:2016 Met.A							25/07/2025	
pH	--	**8,2**	± 0,9	--	--	--	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							18/07/2025	
Sostanza secca	%.	**90**	± 5	--	>25	1,0	14/07/2025	
UNI EN 14346:2007 met.A							22/07/2025	
Residuo secco 600°C	% s.s.	**85**	± 13	--	--	1,0	14/07/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							22/07/2025	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/kg tq	**410**	± 25	--	--	100	14/07/2025	
UNI CEN/TS 16023:2014*							23/07/2025	
Infiammabilità	--	**non infiam.**	± --	--	--	--	14/07/2025	
Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10*							18/07/2025	
Cianuri totali	mg/kg tq CN-	**<10**	± --	--	--	10	14/07/2025	
CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992*							22/07/2025	
Antimonio	mg/kg tq Sb	**<5**	± --	101	--	5	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/07/2025	
Arsenico	mg/kg tq As	**3,3**	± 2,7	96	--	2	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Berillio	mg/kg tq Be	**<2**	± --	94	--	2	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Cadmio	mg/kg tq Cd	**<2**	± --	93	--	2	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Cobalto	mg/kg tq Co	**<10**	± --	103	--	10	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Cromo esavalente	mg/kg tq Cr VI	**<10**	± --	98	--	10	14/07/2025	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*							22/07/2025	
Cromo	mg/kg tq Cr	**52**	± 99	93	--	10	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Mercurio	mg/kg tq Hg	**<1**	± --	--	--	1	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Nichel	mg/kg tq Ni	**40**	± 33	91	--	10	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Piombo	mg/kg tq Pb	**93**	± 68	97	--	10	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Rame	mg/kg tq Cu	**150**	± 120	99	--	10	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Selenio	mg/kg tq Se	**<5**	± --	101	--	5	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/07/2025	
Stagno	mg/kg tq Sn	**38**	± 8	96	--	5	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/07/2025	
Tallio	mg/kg tq Tl	**<5**	± --	101	--	5	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/07/2025	
Tellurio	mg/kg tq Te	**6,1**	± 2,2	101	--	5	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/07/2025	
Vanadio	mg/kg tq V	**19**	± 4	93	--	10	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Zinco	mg/kg tq Zn	**290**	± 300	104	--	10	14/07/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/07/2025	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	**<50**	± --	--	--	50	14/07/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							18/07/2025	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	**<50**	± --	100	--	50	14/07/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							18/07/2025	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	**144**	± 84	106	--	100	14/07/2025	6
UNI EN 14039:2005*							17/07/2025	
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	**144**	± 84	106	--	--	14/07/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003+UNI EN 14039:2005*							18/07/2025	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	**156**	± 86	100	--	100	14/07/2025	6
UNI EN 14039:2005*							17/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	**--**	± --	--		--	14/07/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							18/07/2025	
Benzene	mg/kg	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Toluene	mg/kg	**<1,0**	± --	101	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Etilbenzene	mg/kg	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Xilene (m+p)	mg/kg tq	**<2,0**	± --	105	--	2,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Stirene	mg/kg	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Dipentene (limonene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cicloesano EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	--	--	5,0		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	--	**--**	± --	--		--	14/07/2025 23/07/2025	
Diclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	86	--	1,0		
1,2 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Tricloroetilene (trielina) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
1,2,3 tricloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2,2 tetracloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	89	--	1,0		
1,1 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		61
1,1,1 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	85	--	1,0		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	82	--	1,0		
Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	92	100	1	14/07/2025 23/07/2025	
CFC+HCFC EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	--	**--**	± --	--		--	14/07/2025 25/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
Triclorofluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
Diclorodifluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS) -.	--	**--**	± --	--		--	14/07/2025 23/07/2025	
Benzo[a]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Crisene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
1,3-butadiene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	--	14/07/2025 23/07/2025	
Naftalene (A) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	99	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acenaftilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
Acenaftene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Fluorene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	84	--	0,1		
Fenantrene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	106	--	0,1		
Fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	88	--	0,1		
Benzo[a]antracene (B) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Crisene (C) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (D) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene (E) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene (F) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Benzo[a]pirene (G) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene (H) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene (I) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[ghi]perilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -.	--	**--**	± --	--		--	14/07/2025 23/07/2025	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Clordano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
alfa-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
beta-esaclorocicloesano	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
gamma-esaclorocicloesano (lindano)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
delta-esaclorocicloesano	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Dieldrin	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Endrin	mg/kg tq	**<1**	± --	83	50	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Eptacloro	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Esaclorobenzene (HCB)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	14/07/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*							25/07/2025	
Clordecone	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Aldrin	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Mirex	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Toxafene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	14/07/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*							22/07/2025	
Esabromobifenile (PBB-153)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	14/07/2025	15
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*							25/07/2025	
Endosulfan alfa	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Endosulfan beta	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo)	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
Sostanza secca	%.	**90**	± 5	--	>25	1,0	14/07/2025	
UNI EN 14346:2007 met.A							22/07/2025	
PCB come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	10	0,1	14/07/2025	
UNI EN 17322:2020*							21/07/2025	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,2		
UNI EN 17322:2020*								
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
UNI EN 17322:2020*								
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
UNI EN 17322:2020*								
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		
UNI EN 17322:2020*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	94	--	0,1		
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	112	--	0,1		
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	114	--	0,1		
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	117	--	0,1		
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-149 (2,2',3,4',5',6 esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	92	--	0,1		
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	127	--	0,1		
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	122	--	0,1		
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	116	--	0,1		
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	120	--	0,1		
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	85	--	0,1		
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-183 (2,2',3,4,4'.5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	86	--	0,1		
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) UNI 11199:2007+WHO-TEF 2005*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	--	0,002	2E-04	14/07/2025 21/07/2025	53
2,3,7,8 TCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	117	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	122	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	111	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	119	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	113	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	117	--	2E-04		
OCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	102	--	4E-04		
2,3,7,8 TCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	109	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	107	--	2E-04		
2,3,4,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	112	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	104	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	98	--	2E-04		
2,3,4,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	110	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	108	--	2E-04		
OCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	112	--	4E-04		
PCB dioxin like WHO-TEQ + PCDD e PCDF (i-teq) come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020+UNI 11199:2007+UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007*	µg/kg tq	**<2**	± --	--	5	2	14/07/2025 21/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
TEST CESSIONE UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004	--	**--**	± --	--		--	15/07/2025	
--.							23/07/2025	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua	°C	**25**	± 3	--	--	--	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*							22/07/2025	
pH in eluati da test di cessione in acqua	--	**8,2**	± 0,9	--	--	--	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							18/07/2025	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua a 20°C	mS/cm	**2,5**	± 0,4	94	--	0,05	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995							22/07/2025	
Antimonio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Sb	**<0,03**	± --	--	0,07	0,03	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							22/07/2025	
Arsenico in eluati da test di cessione in acqua	mg/L As	**0,019**	± 0,006	--	0,2	0,01	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							22/07/2025	
Bario in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ba	**<0,1**	± --	101	10	0,1	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Cadmio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cd	**0,0024**	± 0,0015	101	0,1	0,001	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Cromo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cr	**0,018**	± 0,004	99	1	0,01	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Hg	**<0,01**	± --	--	0,02	0,01	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							22/07/2025	
Molibdeno in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Mo	**0,015**	± 0,003	103	1	0,01	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Nichel in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ni	**0,056**	± 0,009	99	1	0,01	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Piombo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Pb	**0,10**	± 0,02	98	1	0,02	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Rame in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cu	**0,48**	± 0,07	104	5	0,01	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Selenio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Se	**<0,03**	± --	--	0,05	0,03	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							22/07/2025	
Zinco in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Zn	**0,68**	± 0,11	93	5	0,02	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							22/07/2025	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cl-	**420**	± 130	--	2500	10	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							22/07/2025	
Fluoruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L F-	**0,69**	± 0,29	96	15	0,1	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							22/07/2025	
Solfati in eluati da test di cessione in acqua	mg/L SO4=	**290**	± 80	94	5000	10	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							22/07/2025	
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati da test di cessione in acqua	mg/L C	**340**	± 50	--	--	10	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999							22/07/2025	
TDS - Sali Totali Disciolti a 105°C in eluati da test di cessione in acqua	mg/L	**1700**	± 100	--	10000	10	14/07/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN 15216:2021							22/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D-7968-17a*	--	--	± --	--		--	14/07/2025 21/07/2025	
PFOS ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFOA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
PFBA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFBS ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFDeA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFDoA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFHpA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFHxA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFHxS ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
PFNA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFPeA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFUnA ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
PFHpS ASTM D-7968-17a*	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
Acido perfluoroottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) come somma (da calcolo) ASTM D-7968-17a*	mg/kg tq	<0,005	± --	--	50	0,005		95
Acido perfluoroottanoico (PFOA) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo) ASTM D-7968-17a*	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo) ASTM D-7968-17a*	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -.	--	--	± --	--		--	14/07/2025 25/07/2025	
Dicofol EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1	14/07/2025 25/07/2025	
FENOLI EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	--	--	± --	--		--	14/07/2025 25/07/2025	
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<0,1	± --	94	100	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Paraffine Clorurate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13	mg/kg tq	**<100**	± --	80	1500	100	14/07/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							25/07/2025	
PBDE Eteri di difenile polibromurato (come somma da calcolo)	mg/kg tq	**<20**	± --	--	500	20	14/07/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							22/07/2025	
PBDE 47 (2,2′,4,4′-Tetrabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 100 (2,2′,4,4′,6-Pentabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 153 (2,2′,4,4′,5,5′-Hexabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 183 (2,2′,3,4,4′,5′,6-Heptabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 209 (Decabromodiphenylether)	mg/kg	**<20**	± --	--	--	20		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
Esabromociclododecano	mg/kg	**<20**	± --	80	500	20	14/07/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							22/07/2025	
PCN policloronaftaleni come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	10	1	14/07/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							22/07/2025	
1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,8-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Octacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	--	**--**	± --	--		--	14/07/2025	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*							22/07/2025	
Clorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Diclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Triclorometano (cloroformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Cloruro di vinile (CVM)	mg/kg	**<0,1**	± --	75	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetene (1,1-Dicloroetilene)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tricloroetilene (trielina)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2-dicloroetene	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dicloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dibromoetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Dibromoclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Bromodiclorometano (diclorobromometano)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti, relativi ai criteri di ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi, si riferiscono al D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. 3 settembre 2020 n. 121, tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4, e s.m.i.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 75%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai parametri:

6	L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con agitazione meccanica e la purificazione con cartucce di Florisil.
15	Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.
53	Il calcolo della tossicità equivalente è stato effettuato utilizzando i fattori previsti dal Reg. UE n.1021/2019. Il valore della sommatoria PCDD e PCDF, espressa come tossicità equivalente, è calcolato utilizzando l'approccio lower bound: i congeneri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria; nel caso in cui tutti i congeneri siano inferiori al relativo LOQ , la sommatoria è definita come inferiore alla tossicità equivalente di 1,2,3,7,8 PeCDD.
61	il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans
64	Campione conservato esclusivamente in frigorifero a +4°C.
95	Il valore è espresso come sommatoria dei composti lineari e ramificati espressi come lineari

Note ai risultati di prova:

Respirometro numero: ID943 R4

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004

La massa del campione di laboratorio è di minimo 2 kg.
Apparecchiatura di riduzione delle dimensioni tramite mulino a coltelli. La frazione di materiale > 4mm è risultata: Assente
La frazione di materiale NON macinabile è risultata: Assente
Il campione è stato essiccato a 40° C e macinato a 4 mm.
Data in cui è stato prodotto l'eluato: 18-07-2025
La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,09 kg, messo a contatto con 0,9 L dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 0 %.
Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.
Sono stati subito determinati pH, conducibilità e temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.
La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.
Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE DI RIFIUTO SOTTOPOSTO A PROVA DI VALUTAZIONE AI SENSI DEL D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. E DELLA DECISIONE 2000/532/CE, MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955 UE E DEL REGOLAMENTO 1357/2014 UE

Per la classificazione come rifiuto si sono adottati i seguenti criteri:

- Il campione sottoposto a prova è stato valutato ai sensi del D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. e della decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955 UE e del Regolamento 1357/2014 UE;
- I parametri analizzati sono stati scelti sulla base della tipologia di rifiuto e delle indicazioni fornite dal produttore/detentore circa le materie prime e l'attività che hanno prodotto detto rifiuto. Il rifiuto è stato valutato, ai fini

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

della sua classificazione, secondo quanto previsto dall'allegato D alla parte quarta del D.L.gs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. e dal Reg. 1357/2014/UE e ss.mm.ii., che modifica l'allegato III della Dir. 2008/98/CE, e dalla Dec. 955/2014 UE e ss.mm.ii.che modifica la Dec. 2000/532.

- Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 sono state valutate le sostanze presenti nel campione in base al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato.
- La caratteristica di pericolo HP9 viene valutata, qualora necessaria, in base alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003).
- Per la caratteristica di pericolo HP12 è stata valutata la presenza di composti aventi le informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e EUH032.
- La caratteristica di pericolo HP15 viene valutata in base alla presenza di sostanze aventi l'indicazione di pericolo H205 e/o le informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
- Per la caratteristica HP7, relativamente al contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab. A2 del DM 7.11.2008 e ss.mm.ii, si è fatto riferimento al parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot. n. 20606AMPP/IA.12 e prot. n. 0035653 del 06/08/2010, secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", qualora contenga almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base all'Allegato 1 direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, in concentrazione superiore a quelle previste.
- In base alla Dec. 2014/955/UE al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si possono prendere in considerazione le note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008: "Se del caso, al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti si possono prendere in considerazione le seguenti note contenute nell'allegato VI del Reg. n. 1272/2008 (CE): 1.1.3.1 note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze (note B, D, F, J, L, M, P, Q, R, U); 1.1.3.2 note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele (note 1, 2, 3 e 5)".
- Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0035653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.
- Per rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.
- In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento CE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.
- Ove di pertinenza sono state seguite le indicazioni riportate nelle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) Delibera n. 105/2021 approvata dal Decreto Ministeriale del MITE n. 47/2021 del 09/08/2021.

Dai parametri analizzati, ricercati in base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto, non è stata direttamente riscontrata la presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento UE n° 1272/2008 e ss.mm.ii., in concentrazioni tali da comportare l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13 previste nel Regolamento UE n° 1357/2014.
La caratteristica HP9, la cui attribuzione è disciplinata da apposito decreto, è esclusa in base al processo produttivo del rifiuto stesso; analogamente si possono escludere la caratteristica HP12, non essendo state riscontrate sostanze aventi informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e/o EUH032, e HP15, non essendo state riscontrate sostanze con informazione di pericolo H205 e/o informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
Si può escludere anche l'assegnazione della caratteristica HP14 considerata la concentrazione di sostanze ecotossiche rilevate, in base a quanto previsto dal Regolamento 997/2017/UE.

Considerati:
- i criteri segnalati
- il codice EER non pericoloso senza riferimento specifico o generico a sostanze in esso contenute ma in riferimento alla tipologia e al ciclo produttivo che lo ha generato, il campione di rifiuto analizzato è classificabile come

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

AMMISSIBILITA' IN DISCARICA

Per quel che concerne l'ammissibilità in discarica sono stati confrontati i valori, ottenuti sul campione tal quale e dopo cessione, con i valori limite riportati dal D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020 tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4.

In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento UE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.; essi sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto; in mancanza di indicazione specifica, sono stati oggetto di determinazioni analitiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

AMMISSIBILE IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Sulla base del codice EER attribuito al rifiuto analizzato, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica purchè sia garantito quanto previsto dal D. Lgs 121 del 03/09/2020 punto g tab.5, paragrafo 2 allegato 4)

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di Prova, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto a verifica analitica e a classificazione: “pericoloso/non pericoloso”, non compete in alcun modo a Lab-Control né a chi sottoscrive il Rapporto di Prova. Il presente giudizio è relativo esclusivamente alla determinazione delle Caratteristiche di Pericolo del Campione sottoposto a Prova e non alla correttezza del codice EER attribuito.

L’intervallo di confidenza e/o l’incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità a requisiti e/o specifiche.

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	29-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l’esecuzione dell’analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202519221 del: 11-set-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **RIFIUTO SOVVALLO (SOPRAVAGLIO CA' DEL BUE)**
N° lotto/partita:
Punto di prel.: **CUMULO**
Sito provenienza: **LOCALITA TORRETTA LEGNAGO (VR) - AREA STOCCAGGIO**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2506387** ID campione: **202519584** Data ricev.: **13-ago-25** Ora ricev.: **16:03**
Descrizione: **Rifiuto solido non polverulento eterogeneo dall'odore e colore caratteristici.**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200086** Data Camp.: **13-ago-25** Ora camp.: **14:00**
Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**
Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 10 kg. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006 identificato con il numero di protocollo prelievo AA12862**
Condizioni Ambientali: **SERENO**
Informazioni dichiarate dal committente: **CODICE EER: 191212**
PRODUTTORE: AGSM AIM AMBIENTE SRL

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
ANALISI MERCEOLOGICA (in campo)	--	--	± --	--		--	13/08/2025	
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2*							13/08/2025	
Metalli	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Plastiche, Gomme	%.	**98,0**	± 3,6	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Carta, Cartone	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Frazione organica	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Tessili	%.	**1,5**	± 0,7	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Legno	%.	**0,2**	± 0,4	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Vetro	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Altri inerti	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296
Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Contenitori di sost. tossiche, nocive e infiamm.	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Pile e Batterie	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Alluminio (lattine, ecc...)	%.	**0,3**	± 0,5	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Sottovaglio 20x20 mm	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
pH	--	**7,1**	± 0,8	--	--	--	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							19/08/2025	
Residuo secco 105°C	%.	**90**	± 5	--	--	1,0	14/08/2025	
UNI EN 14346:2007 Met.A							21/08/2025	
Solidi totali volatili (STV)	% s.s.	**92**	± 5	--	--	1,0	14/08/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							21/08/2025	
Indice di respirazione dinamico potenziale	mg O2/Kg SV /h	**<100**	± --	--	1000	100	14/08/2025	64
UNI 11184:2016 Met.A*							25/08/2025	
pH	--	**7,1**	± 0,8	--	--	--	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							19/08/2025	
Sostanza secca	%.	**90**	± 5	--	>25	1,0	14/08/2025	
UNI EN 14346:2007 met.A							21/08/2025	
Residuo secco 600°C	% s.s.	**8,0**	± 1,4	--	--	1,0	14/08/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							21/08/2025	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/kg tq	**28680**	± 1720	--	--	100	14/08/2025	
UNI CEN/TS 16023:2014*							22/08/2025	
Infiammabilità	--	**non infiam.**	± --	--	--	--	14/08/2025	
Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10*							14/08/2025	
Cianuri totali	mg/kg tq CN-	**<10**	± --	--	--	10	14/08/2025	
CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992*							21/08/2025	
Antimonio	mg/kg tq Sb	**<5**	± --	101	--	5	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							20/08/2025	
Arsenico	mg/kg tq As	**<2**	± --	96	--	2	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Berillio	mg/kg tq Be	**<2**	± --	94	--	2	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Cadmio	mg/kg tq Cd	**<2**	± --	93	--	2	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Cobalto	mg/kg tq Co	**<10**	± --	103	--	10	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Cromo esavalente	mg/kg tq Cr VI	**<10**	± --	98	--	10	14/08/2025	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*							21/08/2025	
Cromo	mg/kg tq Cr	**<10**	± --	93	--	10	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Mercurio	mg/kg tq Hg	**<1**	± --	--	--	1	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							20/08/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Nichel	mg/kg tq Ni	**<10**	± --	91	--	10	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Piombo	mg/kg tq Pb	**<10**	± --	97	--	10	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Rame	mg/kg tq Cu	**16**	± 13	99	--	10	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Selenio	mg/kg tq Se	**<5**	± --	101	--	5	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							20/08/2025	
Stagno	mg/kg tq Sn	**25**	± 5	96	--	5	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							20/08/2025	
Tallio	mg/kg tq Tl	**<5**	± --	101	--	5	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							20/08/2025	
Tellurio	mg/kg tq Te	**<5**	± --	101	--	5	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							20/08/2025	
Vanadio	mg/kg tq V	**<10**	± --	93	--	10	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Zinco	mg/kg tq Zn	**33**	± 38	104	--	10	14/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	**<50**	± --	--	--	50	14/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							20/08/2025	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	**<50**	± --	100	--	50	14/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							20/08/2025	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	**20200**	± 2000	106	--	100	14/08/2025	6
UNI EN 14039:2005*							21/08/2025	
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	**20200**	± 2000	106	--	--	14/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003+UNI EN 14039:2005*							21/08/2025	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	**20500**	± 2600	100	--	100	14/08/2025	6
UNI EN 14039:2005*							21/08/2025	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	**--**	± --	--		--	14/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							20/08/2025	
Benzene	mg/kg	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Toluene	mg/kg	**<1,0**	± --	101	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Etilbenzene	mg/kg	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Xilene (m+p)	mg/kg tq	**<2,0**	± --	105	--	2,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Stirene	mg/kg	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Dipentene (limonene)	mg/kg	**18,0**	± 8,1	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cicloesano EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	--	--	5,0		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	--	**--**	± --	--		--	14/08/2025 19/08/2025	
Diclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	86	--	1,0		
1,2 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Tricloroetilene (trielina) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
1,2,3 tricloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2,2 tetracloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	89	--	1,0		
1,1 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		61
1,1,1 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	85	--	1,0		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	82	--	1,0		
Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	92	100	1	14/08/2025 19/08/2025	
CFC+HCFC EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	--	**--**	± --	--		--	14/08/2025 05/09/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
Triclorofluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
Diclorodifluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS) -.	--	**--**	± --	--		--	14/08/2025 20/08/2025	
Benzo[a]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Crisene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
1,3-butadiene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	--	14/08/2025 20/08/2025	
Naftalene (A) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	99	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acenaftilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
Acenaftene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Fluorene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	84	--	0,1		
Fenantrene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**0,168**	± 0,041	98	--	0,1		
Antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	106	--	0,1		
Fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	88	--	0,1		
Benzo[a]antracene (B) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Crisene (C) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (D) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene (E) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene (F) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Benzo[a]pirene (G) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene (H) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene (I) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[ghi]perilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -.	--	**--**	± --	--		--	14/08/2025 21/08/2025	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Clordano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
alfa-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
beta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
gamma-esaclorocicloesano (lindano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
delta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Dieldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Endrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	83	50	1		
Eptacloro EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorobenzene (HCB) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	14/08/2025 21/08/2025	
Clordecone EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Aldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Mirex EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Toxafene EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<50**	± --	80	50	50	14/08/2025 20/08/2025	
Esabromobifenile (PBB-153) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<10**	± --	80	50	10	14/08/2025 20/08/2025	15
Endosulfan alfa EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan beta EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 met.A	%.	**90**	± 5	--	>25	1,0	14/08/2025 21/08/2025	
PCB come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	--	10	0,2	14/08/2025 20/08/2025	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	103	--	0,2		
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	94	--	0,1		
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	112	--	0,1		
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	114	--	0,1		
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	117	--	0,1		
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-149 (2,2',3,4',5',6 esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	92	--	0,1		
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	127	--	0,1		
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	122	--	0,1		
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	116	--	0,1		
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	120	--	0,1		
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	85	--	0,1		
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-183 (2,2',3,4,4'.5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	86	--	0,1		
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) UNI 11199:2007+WHO-TEF 2005*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	--	0,002	2E-04	14/08/2025 22/08/2025	53
2,3,7,8 TCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	117	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	122	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	111	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	119	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	113	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	117	--	2E-04		
OCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	102	--	4E-04		
2,3,7,8 TCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	109	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	107	--	2E-04		
2,3,4,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	112	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	104	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	98	--	2E-04		
2,3,4,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	110	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	108	--	2E-04		
OCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	112	--	4E-04		
PCB dioxin like WHO-TEQ + PCDD e PCDF (i-teq) come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020+UNI 11199:2007+UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007*	µg/kg tq	**<2**	± --	--	5	2	14/08/2025 22/08/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
TEST CESSIONE UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004	--	**--**	± --	--		--	14/08/2025	
--.							30/12/1899	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua	°C	**24**	± 2	--	--	--	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*							21/08/2025	
pH in eluati da test di cessione in acqua	--	**7,1**	± 0,8	--	--	--	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							19/08/2025	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua a 20°C	mS/cm	**1,1**	± 0,2	94	--	0,05	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995							21/08/2025	
Antimonio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Sb	**0,0075**	± 0,0022	--	0,07	0,005	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Arsenico in eluati da test di cessione in acqua	mg/L As	**<0,005**	± --	--	0,2	0,005	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Bario in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ba	**<0,05**	± --	--	10	0,05	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Cadmio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cd	**<0,001**	± --	--	0,1	0,001	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Cromo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cr	**0,011**	± 0,003	--	1	0,005	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Hg	**<0,001**	± --	--	0,02	0,001	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Molibdeno in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Mo	**<0,005**	± --	--	1	0,005	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Nichel in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ni	**0,030**	± 0,009	--	1	0,005	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Piombo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Pb	**<0,005**	± --	--	1	0,005	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Rame in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cu	**0,055**	± 0,017	--	5	0,01	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Selenio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Se	**<0,005**	± --	--	0,05	0,005	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Zinco in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Zn	**0,14**	± 0,04	--	5	0,02	14/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cl-	**69**	± 21	--	2500	10	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							21/08/2025	
Fluoruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L F-	**1,1**	± 0,4	96	15	0,1	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							21/08/2025	
Solfati in eluati da test di cessione in acqua	mg/L SO4=	**110**	± 40	94	5000	10	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							21/08/2025	
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati da test di cessione in acqua	mg/L C	**370**	± 50	--	--	10	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999							21/08/2025	
TDS - Sali Totali Disciolti a 105°C in eluati da test di cessione in acqua	mg/L	**740**	± 80	--	10000	10	14/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN 15216:2021							21/08/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	--	± --	--		--	14/08/2025	
ASTM D-7968-17a*							20/08/2025	
PFOS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFOA	µg/kg tq	29	± 13	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDeA	µg/kg tq	12,8	± 5,6	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDoA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpA	µg/kg tq	7,5	± 3,3	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxA	µg/kg tq	5,6	± 2,5	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxS	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFNA	µg/kg tq	10,0	± 4,4	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFPeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFUnA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	50	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottanoico (PFOA) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	--	--	± --	--		--	14/08/2025	
-.							21/08/2025	
Dicofol	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1	14/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*							21/08/2025	
FENOLI	--	--	± --	--		--	14/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri	mg/kg tq	<0,1	± --	94	100	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Paraffine Clorurate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13	mg/kg tq	**<100**	± --	80	1500	100	14/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
PBDE Eteri di difenile polibromurato (come somma da calcolo)	mg/kg tq	**<20**	± --	--	500	20	14/08/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
PBDE 47 (2,2′,4,4′-Tetrabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 100 (2,2′,4,4′,6-Pentabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 153 (2,2′,4,4′,5,5′-Hexabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 183 (2,2′,3,4,4′,5′,6-Heptabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 209 (Decabromodiphenylether)	mg/kg	**<20**	± --	--	--	20		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
Esabromociclododecano	mg/kg	**<20**	± --	80	500	20	14/08/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
PCN policloronaftaleni come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	10	1	14/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,8-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Octacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	--	**--**	± --	--		--	14/08/2025	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*							20/08/2025	
Clorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Diclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Triclorometano (cloroformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Cloruro di vinile (CVM)	mg/kg	**<0,1**	± --	75	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetene (1,1-Dicloroetilene)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Tricloroetilene (trielina)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2-dicloroetene	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dicloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dibromoetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Dibromoclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Bromodiclorometano (diclorobromometano)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti, relativi ai criteri di ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi, si riferiscono al D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. 3 settembre 2020 n. 121, tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4, e s.m.i.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 75%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai parametri:

6 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con agitazione meccanica e la purificazione con cartucce di Florisil.

15 Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.

53 Il calcolo della tossicità equivalente è stato effettuato utilizzando i fattori previsti dal Reg. UE n.1021/2019.

Il valore della sommatoria PCDD e PCDF, espressa come tossicità equivalente, è calcolato utilizzando l'approccio lower bound: i congeneri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria; nel caso in cui tutti i congeneri siano inferiori al relativo LOQ , la sommatoria è definita come inferiore alla tossicità equivalente di 1,2,3,7,8 PeCDD.

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

64 Campione conservato esclusivamente in frigorifero a +4°C.

95 Il valore è espresso come sommatoria dei composti lineari e ramificati espressi come lineari

Note ai risultati di prova:

Idrocarburi totali (somma C10-C40): il profilo cromatografico non è paragonabile a quello di una miscela diesel/oil.
Respirometro numero: ID943 R5
La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004

La massa del campione di laboratorio è di minimo 2 kg.
Apparecchiatura di riduzione delle dimensioni tramite mulino a coltelli. La frazione di materiale > 4mm è risultata: Assente
La frazione di materiale NON macinabile è risultata: Assente
Il campione è stato macinato a 4 mm.
Data in cui è stato prodotto l'eluato: 19-08-2025
La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,1 kg, messo a contatto con 0,89 L dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 11,1 %.
Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.
Sono stati subito determinati pH, conducibilità e temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.
La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.
Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE DI RIFIUTO SOTTOPOSTO A PROVA DI VALUTAZIONE AI SENSI DEL D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. E DELLA DECISIONE 2000/532/CE, MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955 UE E DEL REGOLAMENTO 1357/2014 UE

Per la classificazione come rifiuto si sono adottati i seguenti criteri:

- Il campione sottoposto a prova è stato valutato ai sensi del D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. e della decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955 UE e del Regolamento 1357/2014 UE;
- I parametri analizzati sono stati scelti sulla base della tipologia di rifiuto e delle indicazioni fornite dal

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

produttore/detentore circa le materie prime e l'attività che hanno prodotto detto rifiuto. Il rifiuto è stato valutato, ai fini della sua classificazione, secondo quanto previsto dall'allegato D alla parte quarta del D.L.gs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. e dal Reg. 1357/2014/UE e ss.mm.ii., che modifica l'allegato III della Dir. 2008/98/CE, e dalla Dec. 955/2014 UE e ss.mm.ii.che modifica la Dec. 2000/532.

- Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 sono state valutate le sostanze presenti nel campione in base al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato.
- La caratteristica di pericolo HP9 viene valutata, qualora necessaria, in base alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003).
- Per la caratteristica di pericolo HP12 è stata valutata la presenza di composti aventi le informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e EUH032.
- La caratteristica di pericolo HP15 viene valutata in base alla presenza di sostanze aventi l'indicazione di pericolo H205 e/o le informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
- Per la caratteristica HP7, relativamente al contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab. A2 del DM 7.11.2008 e ss.mm.ii, si è fatto riferimento al parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot. n. 20606AMPP/IA.12 e prot. n. 0035653 del 06/08/2010, secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", qualora contenga almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base all'Allegato 1 direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, in concentrazione superiore a quelle previste.
- In base alla Dec. 2014/955/UE al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si possono prendere in considerazione le note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008: "Se del caso, al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti si possono prendere in considerazione le seguenti note contenute nell'allegato VI del Reg. n. 1272/2008 (CE): 1.1.3.1 note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze (note B, D, F, J, L, M, P, Q, R, U); 1.1.3.2 note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele (note 1, 2, 3 e 5)".
- Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0035653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.
- Per rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.
- In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento CE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.
- Ove di pertinenza sono state seguite le indicazioni riportate nelle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) Delibera n. 105/2021 approvata dal Decreto Ministeriale del MITE n. 47/2021 del 09/08/2021.

Dai parametri analizzati, ricercati in base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto, non è stata direttamente riscontrata la presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento UE n° 1272/2008 e ss.mm.ii., in concentrazioni tali da comportare l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13 previste nel Regolamento UE n° 1357/2014.
La caratteristica HP9, la cui attribuzione è disciplinata da apposito decreto, è esclusa in base al processo produttivo del rifiuto stesso; analogamente si possono escludere la caratteristica HP12, non essendo state riscontrate sostanze aventi informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e/o EUH032, e HP15, non essendo state riscontrate sostanze con informazione di pericolo H205 e/o informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
Si può escludere anche l'assegnazione della caratteristica HP14 considerata la concentrazione di sostanze ecotossiche rilevate, in base a quanto previsto dal Regolamento 997/2017/UE.

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

AMMISSIBILITA' IN DISCARICA

Per quel che concerne l'ammissibilità in discarica sono stati confrontati i valori, ottenuti sul campione tal quale e dopo cessione, con i valori limite riportati dal D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020 tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4.

In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento UE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.; essi sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto; in mancanza di indicazione specifica, sono stati oggetto di determinazioni analitiche.

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

AMMISSIBILE IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Sulla base del codice EER attribuito al rifiuto analizzato, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica (D. Lgs 121 del 03/09/2020 punto f tab.5, paragrafo 2 allegato 4)

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di Prova, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto a verifica analitica e a classificazione: “pericoloso/non pericoloso”, non compete in alcun modo a Lab-Control né a chi sottoscrive il Rapporto di Prova. Il presente giudizio è relativo esclusivamente alla determinazione delle Caratteristiche di Pericolo del Campione sottoposto a Prova e non alla correttezza del codice EER attribuito.

L’intervallo di confidenza e/o l’incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità a requisiti e/o specifiche.

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	11-set-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l’esecuzione dell’analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 20681 del 04/08/2025

Id RDP rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 07/07/2025 Data inizio analisi: 22/07/2025 Data fine analisi: 01/08/2025

Richiesta: Caratterizzazione e classificazione rifiuto - Prot. n. 24U/687 - CIG: B2D2B40D5A - Verbale di campionamento n. V00000425070202

Ns. prev. 1617 del 19/08/24

Descrizione campione: **# Rifiuto prodotto dalla selezione del rifiuto solido urbano - Rifiuto umido sottovaglio**

Codice assegnato dal cliente: **# EER definito da produttore 19 12 12 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**

Punto di prelievo: # IMPIANTO CA' DEL BUE - VIA MATOZZE, 95/A - VERONA

Prelievo eseguito da: # Kristian Avesani - Tecnico Tlab
02/07/2025

Produttore: # AGSM AIM AMBIENTE S.R.L. -

Commessa n°: **13883**
Campione n°: **20681**

	Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
	pH	unità di pH	7,4		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*	Alcalinità	g/100g NaOH	0,3		APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
*	Residuo secco a 105°C	g/100g	64,6		UNI EN 15934:2012 (metodo A)
*	Residuo secco a 600°C	g/100g	14,6		CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
*	Cianuri liberi	mg/kg	<LOQ	0,2	EPA 9014A 2014 T
	Metalli				EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Antimonio - Stibium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA N° 20681 del 04/08/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Arsenico - Arsenic	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cadmio -Cadmium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg	<LOQ	0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio - Mercury	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel - Nickel	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo - Lead	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
IPA / PAH				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene CAS 83-32-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene CAS 208-96-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene CAS 120-12-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Somma Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2, Benzo(j) fluorantene CAS 205-82-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pyrene CAS 192-72-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene CAS 218-01-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Dibenzo(a,h)pyrene CAS 189-64-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene CAS 85-01-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene CAS 206-44-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene CAS 86-73-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene CAS 193-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene CAS 91-20-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Perylene CAS 198-55-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene CAS 129-00-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Solventi organici aromatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2,4-trimetilbenzene CAS 95-63-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3,5-trimetilbenzene CAS 108-67-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
4-isopropiltoluene CAS 99-87-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Isopropilbenzene CAS 98-82-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
n-butilbenzene CAS 104-51-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Nitrobenzene CAS 98-95-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
N-propilbenzene CAS 103-65-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
o-xilene CAS 95-47-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
p-xilene CAS 106-42-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
sec-butilbenzene CAS 135-98-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
ter-butilbenzene CAS 98-06-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi alogenati				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1,2-tetracloroetano CAS 630-20-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1-tricloroetano CAS 71-55-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,2-tricloroetano CAS 79-00-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetano CAS 75-34-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetene CAS 75-35-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloropropene CAS 563-58-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2,3-triclorobenzene 87-61-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2,4-triclorobenzene CAS 120-82-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-dibromo-3-cloropropano CAS 96-12-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dibromoetano CAS 106-93-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-diclorobenzene CAS 95-50-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-dicloroetano CAS 107-06-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
1,2-dicloropropano CAS 78-87-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,3-dicloropropano CAS 142-28-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,4-diclorobenzene CAS 106-46-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
2,2-dicloropropano CAS 594-20-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
2-clorotoluene CAS 95-49-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
4-clorotoluene CAS 106-43-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Bromobenzene CAS 108-86-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Bromodiclorometano CAS 75-27-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Bromoformio CAS 75-25-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
cis-1,3-dicloropropene CAS 10061-01-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Clorobenzene CAS 108-90-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Cloroformio CAS 67-66-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloroprene CAS 126-99-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloropropene CAS 107-05-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Dibromoclorometano CAS 594-18-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano CAS 75-09-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Esacloro-1,3-butadiene CAS 87-68-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Iodometano CAS 74-88-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene CAS 127-18-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Tetracloruro di carbonio CAS 56-23-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* trans-1,2-dicloroetene CAS 156-60-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
trans-1,4-dicloro-2-butene CAS 110-57-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene CAS 79-01-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi alifatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,3-butadiene CAS 106-99-0	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-butossietanolo CAS 111-76-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-nitropropano CAS 79-46-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Acetone CAS 67-64-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Acetonitrile CAS 75-05-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cicloesano CAS 110-82-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etere dietilico CAS 60-29-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilacetato CAS 141-78-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilmetacrilato CAS 97-63-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Metacrilonitrile CAS 126-98-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilacrilato CAS 96-33-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metiletilchetone CAS 78-93-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Metilisobutilchetone CAS 108-10-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Metilmetacrilato CAS 80-62-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* n-butil acetato CAS 123-86-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* MTBE (Terbutilmetiletere) CAS1634-04-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Pesticidi Fosforati				
Chlorpyriphos CAS 2921-88-2	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Chlorpyriphos-methyl CAS 5598-13-0	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Methyl parathion CAS 298-00-0	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Parathion CAS 56-38-2	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Terbufos CAS 13071-79-9	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pesticidi Organoclorurati				
2,4'-DDD CAS 53-19-0	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDT CAS 789-02-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDE CAS 3424-82-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDD CAS 72-54-8	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDE CAS 72-55-9	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDT CAS 50-2-3	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Chlorobenzilate CAS 510-15-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Chloroneb CAS 2675-77-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Chlorothalonil CAS 1897-45-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
cis-Chlordane CAS 5103-71-9	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* cis-Permethrin CAS 61949-76-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
delta-BHC CAS 319-86-8	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endosulfan I CAS 959-98-8	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endosulfan II CAS 33213-65-9	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endosulfan sulfate CAS 1031-07-8	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endrin aldehyde CAS 7421-93-4	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endrin ketone CAS 53494-70-5	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Heptachlor CAS 76-44-8	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Heptachlor epoxide (isomer B) CAS 1024-57-3	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
trans-Chlordane CAS 5103-74-2	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
trans-Nonachlor CAS 39765-80-5	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* trans-Permethrin CAS 61949-77-7	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Isodrin CAS 465-73-6	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Methoxychlor CAS 72-43-5	mg/kg	<LOQ	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #18 CAS 037680-65-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #28 CAS 007012-37-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PCB #31 CAS 016606-02-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #52 CAS 035693-99-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #44 CAS 041464-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #126 CAS 057465-28-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #114 CAS 074472-37-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #101 CAS 037680-73-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #110 CAS 038380-03-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #77 CAS 032598-13-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #99 CAS 038380-01-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #81 CAS 070362-50-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #157 CAS 069782-90-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #123 CAS 065510-44-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #118 CAS 031508-00-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #95 CAS 038379-99-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #149 CAS 038380-04-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #169 CAS 032774-16-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #105 CAS 032598-14-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #128 CAS 038380-07-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #189 CAS 039635-31-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #170 CAS 035065-30-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #156 CAS 038380-08-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* PCB #167 CAS 052663-72-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #151 CAS 052663-63-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #183 CAS 052663-69-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #146 CAS 051908-16-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #153 CAS 035065-27-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #180 CAS 035065-29-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #177 CAS 052663-70-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #138 CAS 035065-28-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #187 CAS 052663-68-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria PCB	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* §§ Potere calorifico inferiore	kJ/kg	5230	1500	UNI EN ISO 21654:2022
* §§ CFC / HCFC	mg/kg	<LOQ	0,1	
* §§ Diossine e Furani				
§§ 2,3,7,8 - TCDD	ng/kg	<LOQ	1	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,7,8 - PeCDD	ng/kg	<LOQ	1	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,4,7,8 - HxCDD	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,6,7,8 - HxCDD	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,7,8,9 - HxCDD	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ OCDD	ng/kg	<LOQ	5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 2,3,7,8 - TCDF	ng/kg	<LOQ	1	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
§§ 1,2,3,7,8 - PeCDF	ng/kg	<LOQ	1	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 2,3,4,7,8 - PeCDF	ng/kg	<LOQ	1	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,4,7,8 - HxCDF	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,6,7,8 - HxCDF	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,7,8,9 - HxCDF	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 2,3,4,6,7,8 - HxCDF	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ 1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	ng/kg	<LOQ	2,5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ OCDF	ng/kg	<LOQ	5	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007
§§ Sommatoria di PCDD/PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)	ng/kg	<LOQ	1	EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007 + WHO-TEF 2005
* §§ IRDP	mg O2/kg SV	3190		UNI 11184:2016
* § Analisi Merceologica				
* § Metalli	% p/p	3,4		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
* § Plastiche	% p/p	14		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
* § Legno	% p/p	9,9		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
* § Materiali cellulosici	% p/p	19		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
* § Frazione organica	% p/p	16		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
* § Tessili	% p/p	16		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
* § Altri inerti	% p/p	6		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
* § Vetro	% p/p	1,6		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

	Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
*	§ Rifiuti urbani pericolosi (RUP)	% p/p	<LOQ	0,1	ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
*	§ Sottovaglio	% p/p	12		ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2
	Composti perfluoroottanici				
	PFOS CAS 1763-23-1 - Lineare	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
*	PFOS - Ramificato	µg/kg	<LOQ	5	PER CALCOLO/CALCULATED
	PFOA CAS 335-67-1 - Lineare	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
*	PFOA - Ramificato	µg/kg	<LOQ	5	PER CALCOLO/CALCULATED
	PFBA CAS 375-22-4	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFBS CAS 375-73-5	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFDeA CAS 335-76-2	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFDoA CAS 307-55-1	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFHpA CAS 375-85-9	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFHxA CAS 307-24-4	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFHxS CAS 355-46-4	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFNA CAS 375-95-1	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFPeA CAS 2706-90-3	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	PFUnA CAS 2058-94-8	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
*	PFHpS CAS 375-92-8	µg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
	Somma PFAS	µg/kg	<LOQ	5	PER CALCOLO/CALCULATED
	Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/kg	<LOQ	5	PER CALCOLO/CALCULATED

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA N° 20681 del 04/08/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/kg	<LOQ	5	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/kg	<LOQ	5	PER CALCOLO/CALCULATED
* Infiammabilità		Non inf		Reg.CE 440/2008 30/05/2008 G.U. CE L142/1 31/05/2008 All. A.10

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO

QUESTO DOCUMENTO E' DA INTENDERSI COME GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE:

Le caratteristiche di pericolo da HP1 a HP13 e HP15 sono state valutate sulla base di quanto riportato nel Regolamento (UE) 1357/2014 e allegato VI del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

La caratteristica di pericolo HP14 è stata valutata sulla base di quanto riportato nel Regolamento (UE) 2017/997 dell'8 giugno 2017.

Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi: per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da art.6-quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno.

Sulla base delle informazioni ottenute dal Produttore riguardo il processo produttivo e dalle analisi effettuate, il rifiuto, ai sensi del Regolamento 1357/2014/Ue, pubblicato sulle Guue del 19 dicembre 2014, che sostituisce l'Allegato III - caratteristiche di pericolo per i rifiuti - della direttiva quadro dell'Unione Europea sui rifiuti (direttiva 2008/98/Ce) così come modificato dal Regolamento UE 2017/997 del consiglio del 8 Giugno 2017,sulla base della Decisione 2014/955/Ue, pubblicata sulle Guue del 30 dicembre 2014 e, sulla base del Decreto n.47 del 09 /08/2021 (Delib.Cons.SNPA n.105 /2021),

è da classificarsi come SPECIALE NON PERICOLOSO.

Pertanto ai sensi della Decisione 2014/955/Ue si conferma il EER 19 12 12 definito dal produttore.

I parametri analitici determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto, alle informazioni fornite dal Produttore e al codice EER definito dal Produttore.
La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati assieme al committente.

Classificazione dei rifiuti contenenti POPs: Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori stabiliti dall'allegato IV al Reg. 2019/1021/UE e s.m.i. (e successivi aggiornamenti) per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione del rifiuto come pericoloso.
I parametri presenti nel Reg. UE 2019/1021 smi e successivi aggiornamenti sono stati analizzati, il campione in questione non presenta superamenti limiti di tale Regolamento.

Analisi dei POPs eseguita nel rapporto di prova n° 20683 del 04/08/2025.

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §:Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA N° 20682 del 04/08/2025

00676

Id RDP rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 07/07/2025 Data inizio analisi: 22/07/2025 Data fine analisi: 01/08/2025

Richiesta: TC rifiuti non pericolosi Tab. 5 - Prot. n. 24U/687 - CIG: B2D2B40D5A - Verbale di campionamento n. V00000425070202

Ns. prev. 1617 del 19/08/24

Descrizione campione: **# TC rifiuti non pericolosi Tab. 5 - Rifiuto prodotto dalla selezione del rifiuto solido urbano - Rifiuto umido sottovaglio**

Codice assegnato dal cliente: **# EER definito da produttore 19 12 12 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**

Punto di prelievo: # IMPIANTO CA' DEL BUE - VIA MATOZZE, 95/A - VERONA

Prelievo eseguito da: # Kristian Avesani - Tecnico Tlab
02/07/2025

Produttore: # AGSM AIM AMBIENTE S.R.L. -

Limiti di riferimento: D.lgs 3/09/2020 n° 121 art. 7-quarter All.4 - Paragrafo 2 - Tab 5 Limiti di concentrazione nell'eluato per accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi

Commessa n°: **13884**
Campione n°: **20682**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* Data Inizio Cessione		22/7/2025				
* Data Fine Cessione		23/7/2025				
* Temperatura - Temperature	°C	25,0		UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	1121		UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
* pH	unità di pH	6,8		UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		
Arsenico - Arsenic	mg/l	<LOQ	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		0,2
Bario - Barium	mg/l	0,1	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		10

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA N° 20682 del 04/08/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Limiti di riferimento Max
Cadmio - Cadmium	mg/l	<LOQ	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		0,1
Cromo totale	mg/l	0,005	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		1
Rame - Copper	mg/l	<LOQ	0,10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		5
Mercurio - Mercury	mg/l	<LOQ	0,0025	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		0,02
Molibdeno - Molybdenum	mg/l	<LOQ	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		1
Nichel - Nickel	mg/l	0,009	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		1
Piombo - Lead	mg/l	<LOQ	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		1
Antimonio - Stibium	mg/l	<LOQ	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		0,07
Selenio - Selenium	mg/l	<LOQ	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		0,05
Zinco - Zinc	mg/l	0,71	0,10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023		5
* Cloruri	mg/l	256	1	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		2500
* Fluoruri	mg/l	<LOQ	1	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		15
* Solfati	mg/l	310	1	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		5000
* DOC	mg/l	477	10	UNI EN 1484:1999		
* TDS	mg/l	2300	50	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003		10000

Test di cessione rapporto 1:10. Processo di separazione liquido/solido come da p.to 5.2.2 della norma UNI EN 12457-2:2004.
Massa del campione pervenuto in laboratorio maggiore di 2 kg.

Il rifiuto, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del D.lgs 3/09/2020 n° 121 art. 7-quarter All.4 - Paragrafo 2 - Tab 5 Limiti di concentrazione nell'eluato per accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.
In base al comma f. della nota alla tab.5 del D.lgs 3/09/2020 n° 121 art. 7-quarter All.4 - Paragrafo 2, per tale codice EER non si applica il limite di concentrazione per il parametro DOC.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA N° 20682 del 04/08/2025

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §:Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 20683 del 04/08/2025

Id RDP rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 07/07/2025 Data inizio analisi: 22/07/2025 Data fine analisi: 01/08/2025

Richiesta: Analisi Pop's - Prot. n. 24U/687 - CIG: B2D2B40D5A - Verbale di campionamento n. V00000425070202
Ns. prev. 1617 del 19/08/24

Descrizione campione: **# PoP's - Rifiuto prodotto dalla selezione del rifiuto solido urbano - Rifiuto umido sottovaglio**

Codice assegnato dal cliente: **# EER definito da produttore 19 12 12 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**

Punto di prelievo: # IMPIANTO CA' DEL BUE - VIA MATOZZE, 95/A - VERONA

Prelievo eseguito da: # Kristian Avesani - Tecnico Tlab
02/07/2025

Produttore: # AGSM AIM AMBIENTE S.R.L. -

Commessa n°: **13885**
Campione n°: **20683**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* Ritardanti di fiamma				
* 2,2',3,4,4',5',6-eptabromodifeniletere CAS 207122-16-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',4,4',5,5'-esabromodifeniletere CAS 59080-40-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',4,4',5,6-esabromodifeniletere CAS 207122-15-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',4,4',5-pentabromodifeniletere CAS 60348-60-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA N° 20683 del 04/08/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* 2,2',4,4',6-pentabromobifeniletere CAS 189084-64-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',4,4'-tetrabromodifeniletere CAS 5436-43-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 3,3',4,4',5,5'-esabromobifenile	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Esabromociclododecano CAS 25637-99-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Decabromodiphenylether CAS 1163-19-5	mg/kg	<LOQ	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Alkanes, C10-13, chloro (SCCP, Short Chain Chlorinated Paraffins)	mg/kg	<LOQ	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Naftaleni Policlorurati				
* 1,2,3,4-tetracloronaftalene CAS 20020-02-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 1-cloronaftalene CAS 90-13-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2-cloronaftalene CAS 91-58-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Dicofol CAS 115-32-2	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
* Pentachlorophenol (PCP) CAS 87-86-5, suoi sali ed esteri	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
* Composti perfluoroottanici Reg.(UE) 2019/1021 POP's				
PFOS CAS 1763-23-1	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
Derivati dell' acido perfluorottano sulfonato (PFOS)**	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
* CAS 307-35-7 (espresso come PFOS)	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
* CAS 31506-32-8	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
* CAS 24448-09-7	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 20683 del 04/08/2025

Id RDP rev. 3 - 26/05/2025

	Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
*	CAS 4151-50-2	mg/kg	<LOQ	5	ASTM D-7968-23
*	Acido perfluoorottanico PFOA CAS 335-67-1, suoi sali e composti ad esso correlati**	mg/kg	<LOQ	0,5	ASTM D-7968-23
*	Acido perfluoroesano sulfonico PFHxS CAS 355-46-4, suoi sali e composti ad esso correlati**	mg/kg	<LOQ	0,5	ASTM D-7968-23

**Per Acido perfluorottano sulfonato e i suoi derivati (PFOS) si intende tutti i sali che in soluzione si idrolizzano in Perfluorottano Sulfonato.
Per Acido perfluoorottanico PFOA CAS 335-67-1, suoi sali e composti ad esso correlati si intende tutti i sali che in soluzione si idrolizzano in Acido perfluoorottanico
Per Acido perfluoroesano sulfonico PFHxS CAS 355-46-4, suoi sali e composti ad esso correlati si intende tutti i sali che in soluzione si idrolizzano in Acido perfluoroesano.

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §:Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive
Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Test Report n. **20681**

Date

CARATTERISTICA	INDICAZIONI DI PERICOLO	LIMITE
HP1 Esplosivo	H200, H201, H202, H203, H240, H241	N.A.
HP2 Comburente	H270, H271, H272	N.A.
HP3 Infiammabile	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261	Rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è < 60°C
		Rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è > 55°C e ≤ 75°C
		Rifiuto solido il cui tempo di combustione è < 45s
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ H314	≥ 1% e < 5%
	Σ H315 + Σ H319	20%
	Σ H318	10%
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370	1%
	H371	10%
	H335	20%
	H372	1%
	H373	10%
	Σ H304	10% con viscosità cinematica ≤ 20,5mm^2/s
HP6 Tossicità acuta	Σ H300 A.T. 1	0,1%
	Σ H300 A.T. 2	0,25%
	Σ H301 A.T. 3	5%
	Σ H302 A.T. 4	25%
	Σ H310 A.T.1	0,25%
	Σ H310 A.T.2	2,5%
	Σ H311 A.T.3	15%
	Σ H312 A.T.4	55%
	Σ H330 A.T.1	0,1%
	Σ H330 A.T.2	0,5%
	Σ H331 A.T.3	3,5%
	Σ H332 A.T.4	22,5%

This report applies only to the sample(s) tested and is not necessarily indicative of the qualities of apparently similar or identical products. Use of this report, whether in whole or in part without prior written authorization from Eurolab is prohibited.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:
Eurolab - Via Monsignore Rodolfi, 22 - 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.: 0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

HP7 Cancerogeno	H350	0,1%
	H351	1%
HP8 Corrosivo	Σ H314	≥ 5%
HP9 Infettivo	-	N.A.
HP10 Tossico per la riproduzione	H360	0,3%
	H361	3%
HP11 Mutageno	H340	0,1%
	H341	1%
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.
HP13 Sensibilizzante	H317	10%
	H334	10%
HP14 Ecotossico	Σ H400	25%
	Σ H410 + Σ H411 + Σ H412	25%
	Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	25%
	H420	0,1%
HP15	H205, EUH001, EUH019, EUH044	N.A.

A.T. = Acute Tox.
N.A. = non applicabile

Chemist
Dott. Stefano Candeago

Laboratory Manager
P. ch. Giada Ceccato

This report applies only to the sample(s) tested and is not necessarily indicative of the qualities of apparently similar or identical products. Use of this report, whether in whole or in part without prior written authorization from Eurolab is prohibited.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:
Eurolab - Via Monsignore Rodolfi, 22 - 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.: 0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202519220 del: 11-set-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **RIFIUTO BIOSTABILIZZATO**
N° lotto/partita: **F**
Punto di prel.: **CUMULO**
Sito provenienza: **IMPIANTO BIOSTABIZZAZIONE LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2506366** ID campione: **202519507** Data ricev.: **12-ago-25** Ora ricev.: **14:25**
Descrizione: **Rifiuto solido non polverulento eterogeneo dall'odore e colore caratteristico.**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100185** Data Camp.: **12-ago-25** Ora camp.: **10:10**
Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**
Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 10 kg. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006 identificato con il numero di protocollo prelievo AA12811**
Condizioni Ambientali: **SERENO**
Informazioni dichiarate dal committente: **CODICE EER: 190503**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
ANALISI MERCEOLOGICA (in campo)	--	--	± --	--		--	12/08/2025	
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2*							12/08/2025	
Metalli	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Plastiche, Gomme	%.	**92,7**	± 3,6	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Carta, Cartone	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Frazione organica	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Tessili	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Legno	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Vetro	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Altri inerti	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Contenitori di sost. tossiche, nocive e infiamm.	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Pile e Batterie	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Alluminio (lattine, ecc...)	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Sottovaglio 20x20 mm	%.	**7,3**	± 1,7	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
pH	--	**7,6**	± 0,8	--	--	--	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							14/08/2025	
Residuo secco 105°C	%.	**74**	± 5	--	--	1,0	12/08/2025	
UNI EN 14346:2007 Met.A							21/08/2025	
Solidi totali volatili (STV)	% s.s.	**25**	± 1	--	--	1,0	12/08/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							21/08/2025	
Indice di respirazione dinamico potenziale	mg O2/Kg SV /h	**300**	± 50	--	1000	100	12/08/2025	64
UNI 11184:2016 Met.A							18/08/2025	
pH	--	**7,6**	± 0,8	--	--	--	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							14/08/2025	
Sostanza secca	%.	**74**	± 5	--	>25	1,0	12/08/2025	
UNI EN 14346:2007 met.A							21/08/2025	
Residuo secco 600°C	% s.s.	**75**	± 11	--	--	1,0	12/08/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							21/08/2025	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/kg tq	**4140**	± 248	--	--	100	12/08/2025	
UNI CEN/TS 16023:2014*							22/08/2025	
Infiammabilità	--	**non infiam.**	± --	--	--	--	12/08/2025	
Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10*							14/08/2025	
Cianuri totali	mg/kg tq CN-	**<10**	± --	--	--	10	12/08/2025	
CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992*							21/08/2025	
Antimonio	mg/kg tq Sb	**<5**	± --	101	--	5	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/08/2025	
Arsenico	mg/kg tq As	**3,3**	± 2,7	96	--	2	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Berillio	mg/kg tq Be	**<2**	± --	94	--	2	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Cadmio	mg/kg tq Cd	**2,7**	± 2,0	93	--	2	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Cobalto	mg/kg tq Co	**<10**	± --	103	--	10	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Cromo esavalente	mg/kg tq Cr VI	**<10**	± --	98	--	10	12/08/2025	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*							21/08/2025	
Cromo	mg/kg tq Cr	**27**	± 51	93	--	10	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Mercurio	mg/kg tq Hg	**1,5**	± 0,5	--	--	1	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/08/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Nichel	mg/kg tq Ni	**38**	± 31	91	--	10	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Piombo	mg/kg tq Pb	**140**	± 100	97	--	10	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Rame	mg/kg tq Cu	**220**	± 180	99	--	10	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							20/08/2025	
Selenio	mg/kg tq Se	**<5**	± --	101	--	5	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/08/2025	
Stagno	mg/kg tq Sn	**14**	± 3	96	--	5	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/08/2025	
Tallio	mg/kg tq Tl	**<5**	± --	101	--	5	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/08/2025	
Tellurio	mg/kg tq Te	**<5**	± --	101	--	5	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							18/08/2025	
Vanadio	mg/kg tq V	**<10**	± --	93	--	10	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Zinco	mg/kg tq Zn	**560**	± 570	104	--	10	12/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							18/08/2025	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	**<50**	± --	--	--	50	12/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							14/08/2025	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	**<50**	± --	100	--	50	12/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							14/08/2025	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	**430**	± 110	106	--	100	12/08/2025	6
UNI EN 14039:2005*							19/08/2025	
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	**430**	± 110	106	--	--	12/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003+UNI EN 14039:2005*							19/08/2025	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	**430**	± 120	100	--	100	12/08/2025	6
UNI EN 14039:2005*							19/08/2025	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	**--**	± --	--		--	12/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							14/08/2025	
Benzene	mg/kg	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Toluene	mg/kg	**<1,0**	± --	101	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Etilbenzene	mg/kg	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Xilene (m+p)	mg/kg tq	**<2,0**	± --	105	--	2,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Stirene	mg/kg	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Dipentene (limonene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cicloesano EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	--	--	5,0		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	--	**--**	± --	--		--	12/08/2025 19/08/2025	
Diclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	86	--	1,0		
1,2 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Tricloroetilene (trielina) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
1,2,3 tricloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2,2 tetracloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	89	--	1,0		
1,1 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		61
1,1,1 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	85	--	1,0		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	82	--	1,0		
Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	92	100	1	12/08/2025 19/08/2025	
CFC+HCFC EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	--	**--**	± --	--		--	12/08/2025 05/09/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
Triclorofluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
Diclorodifluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS) -.	--	**--**	± --	--		--	12/08/2025 20/08/2025	
Benzo[a]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Crisene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
1,3-butadiene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	--	12/08/2025 20/08/2025	
Naftalene (A) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	99	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acenaftilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
Acenaftene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Fluorene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	84	--	0,1		
Fenantrene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	106	--	0,1		
Fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**0,105**	± 0,026	89	--	0,1		
Pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**0,105**	± 0,022	88	--	0,1		
Benzo[a]antracene (B) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Crisene (C) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (D) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene (E) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene (F) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Benzo[a]pirene (G) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene (H) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene (I) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[ghi]perilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -.	--	**--**	± --	--		--	12/08/2025 21/08/2025	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Clordano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
alfa-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
beta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
gamma-esaclorocicloesano (lindano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
delta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Dieldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Endrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	83	50	1		
Eptacloro EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorobenzene (HCB) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	12/08/2025 21/08/2025	
Clordecone EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Aldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Mirex EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Toxafene EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<50**	± --	80	50	50	12/08/2025 20/08/2025	
Esabromobifenile (PBB-153) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<10**	± --	80	50	10	12/08/2025 20/08/2025	15
Endosulfan alfa EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan beta EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 met.A	%.	**74**	± 5	--	>25	1,0	12/08/2025 21/08/2025	
PCB come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	--	10	0,2	12/08/2025 20/08/2025	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)+ PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	103	--	0,2		
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	94	--	0,1		
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	112	--	0,1		
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	114	--	0,1		
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	117	--	0,1		
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-149 (2,2',3,4',5',6 esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	92	--	0,1		
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	127	--	0,1		
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	122	--	0,1		
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	116	--	0,1		
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	120	--	0,1		
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	85	--	0,1		
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-183 (2,2',3,4,4'.5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	86	--	0,1		
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) UNI 11199:2007+WHO-TEF 2005*	mg/kg tq	**13E-08**	± 57E-09	--	0,002	--	12/08/2025 22/08/2025	53
2,3,7,8 TCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	117	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	122	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	111	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	119	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	113	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	117	--	2E-04		
OCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**0,00044**	± 0,00014	102	--	4E-04		
2,3,7,8 TCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	109	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	107	--	2E-04		
2,3,4,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	112	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	104	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	98	--	2E-04		
2,3,4,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	110	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	108	--	2E-04		
OCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	112	--	4E-04		
PCB dioxin like WHO-TEQ + PCDD e PCDF (i-teq) come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020+UNI 11199:2007+UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007*	µg/kg tq	**<2**	± --	--	5	2	12/08/2025 22/08/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
TEST CESSIONE UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004	--	**--**	± --	--		--	13/08/2025	
--.							22/08/2025	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua	°C	**23**	± 2	--	--	--	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*							21/08/2025	
pH in eluati da test di cessione in acqua	--	**7,6**	± 0,8	--	--	--	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							14/08/2025	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua a 20°C	mS/cm	**4,2**	± 0,7	94	--	0,05	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995							21/08/2025	
Antimonio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Sb	**0,010**	± 0,003	--	0,07	0,005	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Arsenico in eluati da test di cessione in acqua	mg/L As	**<0,005**	± --	--	0,2	0,005	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Bario in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ba	**0,066**	± 0,020	--	10	0,05	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Cadmio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cd	**0,0019**	± 0,0006	--	0,1	0,001	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Cromo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cr	**0,017**	± 0,005	--	1	0,005	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Hg	**<0,001**	± --	--	0,02	0,001	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Molibdeno in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Mo	**0,028**	± 0,008	--	1	0,005	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Nichel in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ni	**0,099**	± 0,030	--	1	0,005	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Piombo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Pb	**0,043**	± 0,013	--	1	0,005	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Rame in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cu	**0,50**	± 0,15	--	5	0,01	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Selenio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Se	**<0,005**	± --	--	0,05	0,005	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Zinco in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Zn	**0,43**	± 0,13	--	5	0,02	12/08/2025	
UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*							20/08/2025	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cl-	**630**	± 190	--	2500	10	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							21/08/2025	
Fluoruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L F-	**<0,1**	± --	96	15	0,1	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							21/08/2025	
Solfati in eluati da test di cessione in acqua	mg/L SO4=	**880**	± 220	94	5000	10	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							21/08/2025	
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati da test di cessione in acqua	mg/L C	**260**	± 40	--	--	10	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999							21/08/2025	
TDS - Sali Totali Disciolti a 105°C in eluati da test di cessione in acqua	mg/L	**2700**	± 200	--	10000	10	12/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN 15216:2021							21/08/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	--	± --	--		--	12/08/2025	
ASTM D-7968-17a*							18/08/2025	
PFOS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFOA	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBA	µg/kg tq	13,8	± 6,1	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDoA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxA	µg/kg tq	5,5	± 2,4	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxS	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFNA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFPeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFUnA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	50	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottanoico (PFOA) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	--	--	± --	--		--	12/08/2025	
-.							21/08/2025	
Dicofol	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1	12/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*							21/08/2025	
FENOLI	--	--	± --	--		--	12/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri	mg/kg tq	<0,1	± --	94	100	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Paraffine Clorurate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13	mg/kg tq	**<100**	± --	80	1500	100	12/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
PBDE Eteri di difenile polibromurato (come somma da calcolo)	mg/kg tq	**<20**	± --	--	500	20	12/08/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
PBDE 47 (2,2′,4,4′-Tetrabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 100 (2,2′,4,4′,6-Pentabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 153 (2,2′,4,4′,5,5′-Hexabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 183 (2,2′,3,4,4′,5′,6-Heptabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 209 (Decabromodiphenylether)	mg/kg	**<20**	± --	--	--	20		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
Esabromociclododecano	mg/kg	**<20**	± --	80	500	20	12/08/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
PCN policloronaftaleni come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	10	1	12/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							20/08/2025	
1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,8-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Octacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	--	**--**	± --	--		--	12/08/2025	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*							20/08/2025	
Clorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Diclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Triclorometano (cloroformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Cloruro di vinile (CVM)	mg/kg	**<0,1**	± --	75	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetene (1,1-Dicloroetilene)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Tricloroetilene (trielina)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2-dicloroetene	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dicloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dibromoetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Dibromoclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								
Bromodiclorometano (diclorobromometano)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti, relativi ai criteri di ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi, si riferiscono al D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. 3 settembre 2020 n. 121, tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4, e s.m.i.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 75%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai parametri:

6 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con agitazione meccanica e la purificazione con cartucce di Florisil.

15 Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.

53 Il calcolo della tossicità equivalente è stato effettuato utilizzando i fattori previsti dal Reg. UE n.1021/2019.

Il valore della sommatoria PCDD e PCDF, espressa come tossicità equivalente, è calcolato utilizzando l'approccio lower bound: i congeneri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria; nel caso in cui tutti i congeneri siano inferiori al relativo LOQ , la sommatoria è definita come inferiore alla tossicità equivalente di 1,2,3,7,8 PeCDD.

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

64 Campione conservato esclusivamente in frigorifero a +4°C.

95 Il valore è espresso come sommatoria dei composti lineari e ramificati espressi come lineari

Note ai risultati di prova:

Respirometro numero: ID944 R7

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004

La massa del campione di laboratorio è di minimo 2 kg.
Apparecchiatura di riduzione delle dimensioni tramite mulino a coltelli. La frazione di materiale > 4mm è risultata: Assente
La frazione di materiale NON macinabile è risultata: Assente
Il campione è stato essiccato a 40° C e macinato a 4 mm.
Data in cui è stato prodotto l'eluato: 14-08-2025
La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,09 kg, messo a contatto con 0,9 L dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 0 %.
Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.
Sono stati subito determinati pH, conducibilità e temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.
La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.
Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE DI RIFIUTO SOTTOPOSTO A PROVA DI VALUTAZIONE AI SENSI DEL D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. E DELLA DECISIONE 2000/532/CE, MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955 UE E DEL REGOLAMENTO 1357/2014 UE

Per la classificazione come rifiuto si sono adottati i seguenti criteri:

- Il campione sottoposto a prova è stato valutato ai sensi del D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. e della decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955 UE e del Regolamento 1357/2014 UE;
- I parametri analizzati sono stati scelti sulla base della tipologia di rifiuto e delle indicazioni fornite dal produttore/detentore circa le materie prime e l'attività che hanno prodotto detto rifiuto. Il rifiuto è stato valutato, ai fini

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

della sua classificazione, secondo quanto previsto dall'allegato D alla parte quarta del D.L.gs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. e dal Reg. 1357/2014/UE e ss.mm.ii., che modifica l'allegato III della Dir. 2008/98/CE, e dalla Dec. 955/2014 UE e ss.mm.ii.che modifica la Dec. 2000/532.

- Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 sono state valutate le sostanze presenti nel campione in base al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato.
- La caratteristica di pericolo HP9 viene valutata, qualora necessaria, in base alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003).
- Per la caratteristica di pericolo HP12 è stata valutata la presenza di composti aventi le informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e EUH032.
- La caratteristica di pericolo HP15 viene valutata in base alla presenza di sostanze aventi l'indicazione di pericolo H205 e/o le informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
- Per la caratteristica HP7, relativamente al contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab. A2 del DM 7.11.2008 e ss.mm.ii, si è fatto riferimento al parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot. n. 20606AMPP/IA.12 e prot. n. 0035653 del 06/08/2010, secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", qualora contenga almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base all'Allegato 1 direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, in concentrazione superiore a quelle previste.
- In base alla Dec. 2014/955/UE al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si possono prendere in considerazione le note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008: "Se del caso, al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti si possono prendere in considerazione le seguenti note contenute nell'allegato VI del Reg. n. 1272/2008 (CE): 1.1.3.1 note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze (note B, D, F, J, L, M, P, Q, R, U); 1.1.3.2 note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele (note 1, 2, 3 e 5)".
- Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0035653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.
- Per rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.
- In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento CE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.
- Ove di pertinenza sono state seguite le indicazioni riportate nelle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) Delibera n. 105/2021 approvata dal Decreto Ministeriale del MITE n. 47/2021 del 09/08/2021.

Dai parametri analizzati, ricercati in base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto, non è stata direttamente riscontrata la presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento UE n° 1272/2008 e ss.mm.ii., in concentrazioni tali da comportare l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13 previste nel Regolamento UE n° 1357/2014.
La caratteristica HP9, la cui attribuzione è disciplinata da apposito decreto, è esclusa in base al processo produttivo del rifiuto stesso; analogamente si possono escludere la caratteristica HP12, non essendo state riscontrate sostanze aventi informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e/o EUH032, e HP15, non essendo state riscontrate sostanze con informazione di pericolo H205 e/o informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
Si può escludere anche l'assegnazione della caratteristica HP14 considerata la concentrazione di sostanze ecotossiche rilevate, in base a quanto previsto dal Regolamento 997/2017/UE.

Considerati:
- i criteri segnalati
- il codice EER non pericoloso senza riferimento specifico o generico a sostanze in esso contenute ma in riferimento alla tipologia e al ciclo produttivo che lo ha generato, il campione di rifiuto analizzato è classificabile come

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

AMMISSIBILITA' IN DISCARICA

Per quel che concerne l'ammissibilità in discarica sono stati confrontati i valori, ottenuti sul campione tal quale e dopo cessione, con i valori limite riportati dal D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020 tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4.

In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento UE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.; essi sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto; in mancanza di indicazione specifica, sono stati oggetto di determinazioni analitiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

AMMISSIBILE IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Sulla base del codice EER attribuito al rifiuto analizzato, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica purchè sia garantito quanto previsto dal D. Lgs 121 del 03/09/2020 punto g tab.5, paragrafo 2 allegato 4)

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di Prova, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto a verifica analitica e a classificazione: “pericoloso/non pericoloso”, non compete in alcun modo a Lab-Control né a chi sottoscrive il Rapporto di Prova. Il presente giudizio è relativo esclusivamente alla determinazione delle Caratteristiche di Pericolo del Campione sottoposto a Prova e non alla correttezza del codice EER attribuito.

L’intervallo di confidenza e/o l’incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità a requisiti e/o specifiche.

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	11-set-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l’esecuzione dell’analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521650 del: 10-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **RIFIUTO BIOSTABILIZZATO**
N° lotto/partita: **G**
Punto di prel.: **CUMULO**
Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507101** ID campione: **202522584** Data ricev.: **26-set-25** Ora ricev.: **12:09**
Descrizione: **Rifiuto solido non polverulento, colore ed odore caratteristico, aspetto eterogeneo**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100216** Data Camp.: **26-set-25** Ora camp.: **09:30**
Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**
Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 10 kg. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006 identificato con il numero di protocollo prelievo AA12834**
Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**
Informazioni dichiarate dal committente: **codice EER: 190503**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
ANALISI MERCEOLOGICA (in campo)	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2*							26/09/2025	
Metalli	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Plastiche, Gomme	%.	**94,0**	± 3,6	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Carta, Cartone	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Frazione organica	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Tessili	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Legno	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Vetro	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								
Altri inerti	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Contenitori di sost. tossiche, nocive e infiamm. ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Pile e Batterie ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Alluminio (lattine, ecc...) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Sottovaglio 20x20 mm ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**6,0**	± 1,5	--	--	0,1		
pH a 20°C UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012	--	**7,7**	± 0,8	--	--	--	26/09/2025 30/09/2025	
Residuo secco 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%.	**73**	± 5	--	--	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
Solidi totali volatili (STV) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	% s.s.	**54**	± 3	--	--	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
Indice di respirazione dinamico potenziale UNI 11184:2016 Met.A	mg O2/Kg SV /h	**<100**	± --	--	1000	100	26/09/2025 06/10/2025	64
pH a 20°C UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012	--	**7,7**	± 0,8	--	--	--	26/09/2025 30/09/2025	
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 met.A	%.	**73**	± 5	--	>25	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
Residuo secco 600°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	% s.s.	**46**	± 7	--	--	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore UNI CEN/TS 16023:2014*	KJ/kg tq	**8170**	± 490	--	--	100	26/09/2025 02/10/2025	
Infiammabilità Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10*	--	**non infiam.**	± --	--	--	--	26/09/2025 02/10/2025	
Cianuri totali CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992*	mg/kg tq CN-	**<10**	± --	--	--	10	26/09/2025 01/10/2025	
Antimonio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Sb	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025 06/10/2025	
Arsenico UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq As	**2,1**	± 1,7	96	--	2	26/09/2025 06/10/2025	
Berillio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Be	**<2**	± --	94	--	2	26/09/2025 06/10/2025	
Cadmio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cd	**5,2**	± 3,9	93	--	2	26/09/2025 06/10/2025	
Cobalto UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Co	**<10**	± --	103	--	10	26/09/2025 06/10/2025	
Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*	mg/kg tq Cr VI	**<10**	± --	98	--	10	26/09/2025 01/10/2025	
Cromo UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cr	**38**	± 72	93	--	10	26/09/2025 06/10/2025	
Mercurio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Hg	**1,3**	± 0,4	--	--	1	26/09/2025 06/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Nichel	mg/kg tq Ni	**39**	± 32	91	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Piombo	mg/kg tq Pb	**220**	± 160	97	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Rame	mg/kg tq Cu	**390**	± 320	99	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Selenio	mg/kg tq Se	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Stagno	mg/kg tq Sn	**17**	± 3	96	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Tallio	mg/kg tq Tl	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Tellurio	mg/kg tq Te	**<5**	± --	101	--	5	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Vanadio	mg/kg tq V	**<10**	± --	93	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Zinco	mg/kg tq Zn	**700**	± 720	104	--	10	26/09/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	**<50**	± --	--	--	50	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							02/10/2025	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	**<50**	± --	100	--	50	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							02/10/2025	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	**1130**	± 180	106	--	100	26/09/2025	6
UNI EN 14039:2005*							01/10/2025	
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	**1130**	± 180	106	--	--	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003+UNI EN 14039:2005*							02/10/2025	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	**1140**	± 210	100	--	100	26/09/2025	6
UNI EN 14039:2005*							01/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							02/10/2025	
Benzene	mg/kg	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Toluene	mg/kg	**<1,0**	± --	101	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Etilbenzene	mg/kg	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Xilene (m+p)	mg/kg tq	**<2,0**	± --	105	--	2,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Stirene	mg/kg	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Dipentene (limonene)	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cicloesano EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	--	--	5,0		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 30/09/2025	
Diclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	86	--	1,0		
1,2 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Tricloroetilene (trielina) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
1,2,3 tricloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2,2 tetracloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	89	--	1,0		
1,1 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		61
1,1,1 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	85	--	1,0		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	82	--	1,0		
Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	92	100	1	26/09/2025 30/09/2025	
CFC+HCFC EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 03/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
Triclorofluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
Diclorodifluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS) -.	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 01/10/2025	
Benzo[a]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Crisene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
1,3-butadiene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	--	26/09/2025 01/10/2025	
Naftalene (A) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	99	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acenaftilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
Acenaftene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Fluorene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	84	--	0,1		
Fenantrene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	106	--	0,1		
Fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	88	--	0,1		
Benzo[a]antracene (B) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Crisene (C) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (D) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene (E) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene (F) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Benzo[a]pirene (G) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene (H) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene (I) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[ghi]perilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -.	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025 01/10/2025	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Clordano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	--	50	--		
alfa-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
beta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
gamma-esaclorocicloesano (lindano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
delta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Dieldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Endrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	83	50	1		
Eptacloro EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Esaclorobenzene (HCB) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	26/09/2025 01/10/2025	
Clordecone EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Aldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1		
Mirex EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Toxafene EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1	26/09/2025 01/10/2025	
Esabromobifenile (PBB-153) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<10**	± --	80	50	10	26/09/2025 01/10/2025	15
Endosulfan alfa EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan beta EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**--**	± --	--		--		
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 met.A	%.	**73**	± 5	--	>25	1,0	26/09/2025 01/10/2025	
PCB come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	--	10	0,2	26/09/2025 01/10/2025	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	103	--	0,2		
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	94	--	0,1		
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	112	--	0,1		
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	114	--	0,1		
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	117	--	0,1		
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-149 (2,2',3,4',5',6 esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	92	--	0,1		
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	127	--	0,1		
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	122	--	0,1		
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	116	--	0,1		
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	120	--	0,1		
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	85	--	0,1		
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-183 (2,2',3,4,4'.5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	86	--	0,1		
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) UNI 11199:2007+WHO-TEF 2005*	mg/kg tq	**12E-08**	± 53E-09	--	0,002	--	26/09/2025 08/10/2025	53
2,3,7,8 TCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	117	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	122	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	111	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	119	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	113	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	117	--	2E-04		
OCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**0,00040**	± 0,00011	102	--	4E-04		
2,3,7,8 TCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	109	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	107	--	2E-04		
2,3,4,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	112	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	104	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	98	--	2E-04		
2,3,4,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	110	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	108	--	2E-04		
OCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	112	--	4E-04		
PCB dioxin like WHO-TEQ + PCDD e PCDF (i-teq) come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020+UNI 11199:2007+UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007*	µg/kg tq	**<2**	± --	--	5	2	26/09/2025 08/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
TEST CESSIONE UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004	--	**--**	± --	--		--	29/09/2025	
--.							01/10/2025	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua	°C	**20**	± 2	--	--	--	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*							01/10/2025	
pH a 20°C in eluati da test di cessione in acqua	--	**7,7**	± 0,8	--	--	--	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							30/09/2025	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua a 20°C	mS/cm a 20°C	**4,1**	± 0,7	94	--	0,05	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995							01/10/2025	
Antimonio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Sb	**<0,03**	± --	--	0,07	0,03	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Arsenico in eluati da test di cessione in acqua	mg/L As	**<0,01**	± --	--	0,2	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Bario in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ba	**<0,1**	± --	101	10	0,1	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Cadmio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cd	**0,0034**	± 0,0016	101	0,1	0,001	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Cromo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cr	**0,016**	± 0,004	99	1	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Hg	**<0,01**	± --	--	0,02	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Molibdeno in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Mo	**0,073**	± 0,010	103	1	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Nichel in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Ni	**0,10**	± 0,02	99	1	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Piombo in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Pb	**0,049**	± 0,010	98	1	0,02	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Rame in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cu	**0,61**	± 0,09	104	5	0,01	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Selenio in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Se	**<0,03**	± --	--	0,05	0,03	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*							06/10/2025	
Zinco in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Zn	**0,41**	± 0,07	93	5	0,02	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009							06/10/2025	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L Cl-	**720**	± 220	--	2500	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							01/10/2025	
Fluoruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L F-	**0,65**	± 0,28	96	15	0,1	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							01/10/2025	
Solfati in eluati da test di cessione in acqua	mg/L SO4=	**1100**	± 300	94	5000	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							01/10/2025	
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati da test di cessione in acqua	mg/L C	**200**	± 30	--	--	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999							01/10/2025	
TDS - Sali Totali Disciolti a 105°C in eluati da test di cessione in acqua	mg/L	**2700**	± 200	--	10000	10	26/09/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN 15216:2021							01/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
ASTM D-7968-17a*							07/10/2025	
PFOS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFOA	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBA	µg/kg tq	7,9	± 3,5	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDoA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxS	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFNA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFPeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFUnA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	50	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottanoico (PFOA) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	<0,005	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
-.							02/10/2025	
Dicofol	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*							02/10/2025	
FENOLI	--	--	± --	--		--	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							02/10/2025	
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri	mg/kg tq	<0,1	± --	94	100	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Paraffine Clorurate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13	mg/kg tq	**<100**	± --	80	1500	100	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
PBDE Eteri di difenile polibromurato (come somma da calcolo)	mg/kg tq	**<20**	± --	--	500	20	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
PBDE 47 (2,2′,4,4′-Tetrabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 100 (2,2′,4,4′,6-Pentabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 153 (2,2′,4,4′,5,5′-Hexabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 183 (2,2′,3,4,4′,5′,6-Heptabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 209 (Decabromodiphenylether)	mg/kg	**<20**	± --	--	--	20		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
Esabromociclododecano	mg/kg	**<20**	± --	80	500	20	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
PCN policloronaftaleni come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	10	1	26/09/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							01/10/2025	
1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,8-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Octacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	--	**--**	± --	--		--	26/09/2025	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*							08/10/2025	
Clorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Diclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Triclorometano (cloroformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Cloruro di vinile (CVM)	mg/kg	**<0,1**	± --	75	--	0,1	26/09/2025	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*							08/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetene (1,1-Dicloroetilene)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tricloroetilene (trielina)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1-Dicloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2-dicloroetene	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dicloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
1,2 dibromoetano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Dibromoclorometano	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								
Bromodiclorometano (diclorobromometano)	mg/kg	**<0,1**	± --	82	--	0,1		
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti, relativi ai criteri di ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi, si riferiscono al D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. 3 settembre 2020 n. 121, tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4, e s.m.i.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 75%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai parametri:

6	L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con agitazione meccanica e la purificazione con cartucce di Florisil.
15	Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.
53	Il calcolo della tossicità equivalente è stato effettuato utilizzando i fattori previsti dal Reg. UE n.1021/2019. Il valore della sommatoria PCDD e PCDF, espressa come tossicità equivalente, è calcolato utilizzando l'approccio lower bound: i congeneri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria; nel caso in cui tutti i congeneri siano inferiori al relativo LOQ , la sommatoria è definita come inferiore alla tossicità equivalente di 1,2,3,7,8 PeCDD.
61	il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans
64	Campione conservato esclusivamente in frigorifero a +4°C.
95	Il valore è espresso come sommatoria dei composti lineari e ramificati espressi come lineari

Note ai risultati di prova:

Respirometro numero: ID944 R8

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004

La massa del campione di laboratorio è di minimo 2 kg.
Apparecchiatura di riduzione delle dimensioni tramite mulino a coltelli. La frazione di materiale > 4mm è risultata: Assente
La frazione di materiale NON macinabile è risultata: Assente
Il campione è stato essiccato a 40° C e macinato a 4 mm.
Data in cui è stato prodotto l'eluato: 30-09-2025
La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,09 kg, messo a contatto con 0,9 L dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 0 %.
Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.
Sono stati subito determinati pH, conducibilità e temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.
La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.
Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE DI RIFIUTO SOTTOPOSTO A PROVA DI VALUTAZIONE AI SENSI DEL D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. E DELLA DECISIONE 2000/532/CE, MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955 UE E DEL REGOLAMENTO 1357/2014 UE

Per la classificazione come rifiuto si sono adottati i seguenti criteri:

- Il campione sottoposto a prova è stato valutato ai sensi del D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. e della decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955 UE e del Regolamento 1357/2014 UE;
- I parametri analizzati sono stati scelti sulla base della tipologia di rifiuto e delle indicazioni fornite dal produttore/detentore circa le materie prime e l'attività che hanno prodotto detto rifiuto. Il rifiuto è stato valutato, ai fini

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

della sua classificazione, secondo quanto previsto dall'allegato D alla parte quarta del D.L.gs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. e dal Reg. 1357/2014/UE e ss.mm.ii., che modifica l'allegato III della Dir. 2008/98/CE, e dalla Dec. 955/2014 UE e ss.mm.ii.che modifica la Dec. 2000/532.

- Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 sono state valutate le sostanze presenti nel campione in base al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato.
- La caratteristica di pericolo HP9 viene valutata, qualora necessaria, in base alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003).
- Per la caratteristica di pericolo HP12 è stata valutata la presenza di composti aventi le informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e EUH032.
- La caratteristica di pericolo HP15 viene valutata in base alla presenza di sostanze aventi l'indicazione di pericolo H205 e/o le informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
- Per la caratteristica HP7, relativamente al contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab. A2 del DM 7.11.2008 e ss.mm.ii, si è fatto riferimento al parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot. n. 20606AMPP/IA.12 e prot. n. 0035653 del 06/08/2010, secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", qualora contenga almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base all'Allegato 1 direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, in concentrazione superiore a quelle previste.
- In base alla Dec. 2014/955/UE al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si possono prendere in considerazione le note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008: "Se del caso, al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti si possono prendere in considerazione le seguenti note contenute nell'allegato VI del Reg. n. 1272/2008 (CE): 1.1.3.1 note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze (note B, D, F, J, L, M, P, Q, R, U); 1.1.3.2 note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele (note 1, 2, 3 e 5)".
- Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0035653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.
- Per rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.
- In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento CE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.
- Ove di pertinenza sono state seguite le indicazioni riportate nelle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) Delibera n. 105/2021 approvata dal Decreto Ministeriale del MITE n. 47/2021 del 09/08/2021.

Dai parametri analizzati, ricercati in base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto, non è stata direttamente riscontrata la presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento UE n° 1272/2008 e ss.mm.ii., in concentrazioni tali da comportare l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13 previste nel Regolamento UE n° 1357/2014.
La caratteristica HP9, la cui attribuzione è disciplinata da apposito decreto, è esclusa in base al processo produttivo del rifiuto stesso; analogamente si possono escludere la caratteristica HP12, non essendo state riscontrate sostanze aventi informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e/o EUH032, e HP15, non essendo state riscontrate sostanze con informazione di pericolo H205 e/o informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
Si può escludere anche l'assegnazione della caratteristica HP14 considerata la concentrazione di sostanze ecotossiche rilevate, in base a quanto previsto dal Regolamento 997/2017/UE.

Considerati:
- i criteri segnalati
- il codice EER non pericoloso senza riferimento specifico o generico a sostanze in esso contenute ma in riferimento alla tipologia e al ciclo produttivo che lo ha generato, il campione di rifiuto analizzato è classificabile come

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

AMMISSIBILITA' IN DISCARICA

Per quel che concerne l'ammissibilità in discarica sono stati confrontati i valori, ottenuti sul campione tal quale e dopo cessione, con i valori limite riportati dal D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020 tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4.

In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento UE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.; essi sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto; in mancanza di indicazione specifica, sono stati oggetto di determinazioni analitiche.

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

AMMISSIBILE IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Sulla base del codice EER attribuito al rifiuto analizzato, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica purchè sia garantito quanto previsto dal D. Lgs 121 del 03/09/2020 punto g tab.5, paragrafo 2 allegato 4)

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di Prova, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto a verifica analitica e a classificazione: “pericoloso/non pericoloso”, non compete in alcun modo a Lab-Control né a chi sottoscrive il Rapporto di Prova. Il presente giudizio è relativo esclusivamente alla determinazione delle Caratteristiche di Pericolo del Campione sottoposto a Prova e non alla correttezza del codice EER attribuito.

L’intervallo di confidenza e/o l’incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità a requisiti e/o specifiche.

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	10-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l’esecuzione dell’analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Commessa : **R** **041 /25 rev. 0** emissione: 10/10/2025



PROVE SU CAMPIONE DI RIFIUTO

identificazione

RIFIUTO EER 19.05.03 (compost fuori specifica)
"Biostabilizzato LOTTO G" prodotto da LEGNAGO SERVIZI spa

RIFIUTO EER 19.05.03 (compost fuori specifica)
prodotto da BIOENERGIA TRENTINO SRL

Committente :	***LEGNAGO SERVIZI SpA*** *Loc. Torretta* *37045 LEGNAGO (VR)*
Data consegna campioni:	29/09/25

Referente Tecnico:	GEOTECHNA srl	*Dr. Geol. Andrea Baldracchi*
Direttore Laboratorio:		*Dr.Geol. Tatiana Bartolomei*

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

archivio n° R041/25	**rapporto n.** 8891/L		pag 1/1
campione ricevuto : 29/09/25	inizio prove 08/10/25	emissione : 10/10/25	

Committente : **LE. SE. SPA**

Cantiere : DISC. LEGNAGO (VR) - PROVE SU RIFIUTO PRODOTTO DA LE.SE. SPA - LOTTO G

Campione: **EER 19.05.03 - Biostabilizzato LOTTO G**

PROVE DI CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

CAMPIONE RIMANEGGIATO

descrizione campione :
(UNI EN ISO 14688-1)

compost costituito prevalentemente residui di materiale plastico

il materiale non è adatto all'esecuzione dell'analisi granulometrica

(valutazione colorimetrica secondo Code Munsell per agronomi)

Contenuto d'acqua (UNI CEN ISO/TS 17892-1)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078

contenuto in acqua	**Wn** %	-

Massa volumica (UNI CEN ISO/TS 17892-2 misurazioni lineari)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078 - riga acciaio matr. S51

massa volumica	ρ Mg/m^3	-

contenitore campione
secchio plastica

composizione granulometrica frazioni passanti	mm	2.00	0.40	0.075	0.002
	%	-	-	-	-

composizione granulometrica classi AGI		ghiaia	sabbia	limo	argilla
	%	-	-	-	-

Sperimentatore

(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del Laboratorio

(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

foto campione



GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

GEOTECHNA

archivio n°	R041/25	rapporto di prova n.	8891/L		pagina	1/1
campione ricevuto	29/09/25	inizio prova	10/10/25		emissione	10/10/25
Committente :	LE. SE. SPA					
Cantiere :	DISC. LEGNAGO (VR) - BIOSTABILIZZATO LOTTO G					
Campione n°	EER 19.05.03				quota m	-

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

norma di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-11

descrizione campione: resti vegetali e residui materiali plastici

caratteristiche fisiche del provino: ricostruito tal quale

			iniziale	finale
altezza	l	(cm)	14.50	-
contenuto d'acqua	w	(%)	-	-
massa volumica umida	ρ	(Mg/m^3)	0.38	-
massa volumica secca	ρd	(Mg/m^3)	-	-
area	A	(cm^2)	181.5	-

Parametri generali di prova

h (m)= 0.038	L (m)= 0.060	T (°C) = 21	η_T/η_{20} (-) = 0.976

Dati di prova

portata immessa **Q**	12.77	(l/min)
	2.13E-04	(m^3/s)

la portata Q indicata è stata ottenuta dopo un adeguato numero di prove di stabilizzazione

formula di calcolo

$$K = \eta\ (Q * L) / (A * h)$$

legenda:
T= temperatura acqua (°C)
η= rapporto viscosità acqua (-)
h= dislivello fra i tubi piezom. (m)
A= sezione provino (m^2)
L= distanza uscita tubi piezom. (m)
K= coeff. di permeabilità (m/s)

note:
I coefficienti di permeabilità riportati sono riferiti a 20°C (moltiplicati per la viscosità dell'acqua).
Prima della prova il provino è stato saturato completamente.
L'immissione del flusso idrico è avvenuto dall'alto.
La portata Q è stata ottenuta dopo un adeguato ciclo di stabilizzazione.

COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' K = 1.8E-02 (m/s)

note: **data la natura del materiale sottoposto a prova si ritiene improbabile la formazione di un provino omogeneo**

Attrezzature e strumenti utilizzati:

forni matr. A13 o 20103 o 10586	permeametro matr. W13-1	bilancia matr. 20078 - EF9934
termometro matr. 112588		

Sperimentatore
(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del laboratorio
(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

archivio n° R041/25	**rapporto n.** 8892/L		pag 1/1
campione ricevuto : 29/09/25	inizio prove 08/10/25	emissione : 10/10/25	

Committente :	**LE. SE. SPA**
Cantiere :	DISC. LEGNAGO (VR) - PROVE SU RIFIUTO PRODOTTO DA BIOENERGIA TRENTINO SRL
Sondaggio n°	**ERR 19.05.03 - Bioenergia Trentino srl**

PROVE DI CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

CAMPIONE RIMANEGGIATO

descrizione campione :
(UNI EN ISO 14688-1)

materiale costituito da resti vegetali prevalentemente lignei con rari residui di materiale plastico

il materiale non è adatto all'esecuzione dell'analisi granulometrica

(valutazione colorimetrica secondo Code Munsell per agronomi)

Contenuto d'acqua (UNI CEN ISO/TS 17892-1)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078

contenuto in acqua	**Wn** %	-

contenitore campione

secchio plastica

Massa volumica (UNI CEN ISO/TS 17892-2 misurazioni lineari)
strumenti utilizzati : bilancia matr. 20078 - riga acciaio matr. S51

massa volumica	ρ Mg/m^3	-

composizione granulometrica frazioni passanti	mm	2.00	0.40	0.075	0.002
	%	-	-	-	-

composizione granulometrica classi AGI		ghiaia	sabbia	limo	argilla
	%	-	-	-	-

Sperimentatore

(Dr. Geol. Marco Lucido)

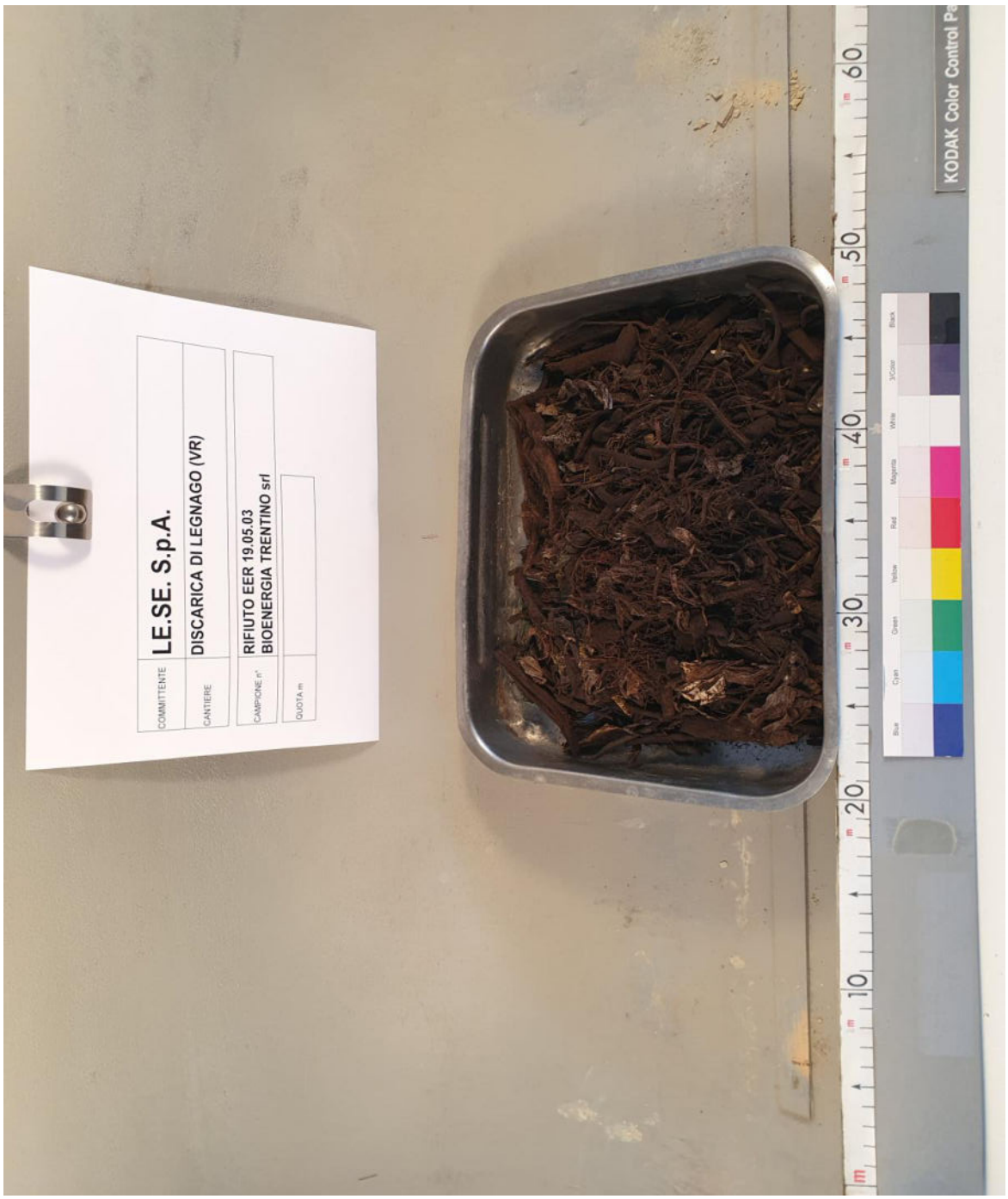
GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del Laboratorio

(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
GEOTECHNA
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

foto campione



GEOTECHNA srl
Via degli Avieri, 26
36040 Torri di Quartesolo
Vicenza (ITALY)
www.geotechna.it
info@geotechna.it
Tel. 0444 389495
Fax 0444 263413
Reg. Imp. VI 9567 - R.E.A. 145793 Vicenza - Capitale Sociale 31.200 € i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00673940243

GEOTECHNA

archivio n°	R041/25	**rapporto di prova n.**	**8892/L**		pagina	1/1
campione ricevuto	29/09/25	inizio prova	10/10/25		emissione	10/10/25
Committente :	**LE. SE. SPA**					
Cantiere :	**DISC. LEGNAGO (VR) - RIFIUTO PRODOTTO DA BIOENERGIA TRENTINO SRL**					
Campione n°	**EER 19.05.03**			quota m	-	

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

norma di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-11

descrizione campione: resti lignei e residui plastici

caratteristiche fisiche del provino: ricostruito tal quale

			iniziale	finale
altezza	**l**	(cm)	14.60	-
contenuto d'acqua	**w**	(%)	-	-
massa volumica umida	**ρ**	(Mg/m^3)	0.36	-
massa volumica secca	**ρd**	(Mg/m^3)	-	-
area	**A**	(cm^2)	181.5	-

Parametri generali di prova

h (m)= 0.024	L (m)= 0.060	T (°C) = 21	η_T/η_{20} (-) = 0.976

Dati di prova

portata immessa **Q**	17.14	(l/min)
	2.86E-04	(m^3/s)

la portata Q indicata è stata ottenuta dopo un adeguato numero di prove di stabilizzazione

formula di calcolo

$$K = \eta\ (Q * L) / (A * h)$$

legenda:
T= temperatura acqua (°C)
η= rapporto viscosità acqua (-)
h= dislivello fra i tubi piezom. (m)
A= sezione provino (m^2)
L= distanza uscita tubi piezom. (m)
K= coeff. di permeabilità (m/s)

note:
I coefficienti di permeabilità riportati sono riferiti a 20°C (moltiplicati per la viscosità dell'acqua).
Prima della prova il provino è stato saturato completamente.
L'immissione del flusso idrico è avvenuto dall'alto.
La portata Q è stata ottenuta dopo un adeguato ciclo di stabilizzazione.

COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' K = 3.8E-02 (m/s)

note: **data la natura del materiale sottoposto a prova si ritiene improbabile la formazione di un provino omogeneo**

Attrezzature e strumenti utilizzati:

forni matr. A13 o 20103 o 10586	permeametro matr. W13-1	bilancia matr. 20078 - EF9934
termometro matr. 112588		

Sperimentatore
(Dr. Geol. Marco Lucido)

GEOTECHNA srl
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Via degli Avieri, 26
Tel. 0444.389495 - Fax 0444.263413

Direttore del laboratorio
(Dr. Geol. Tatiana Bartolomei)

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202528705 del: 29-dic-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **BIOSTABILIZZATO**
N° lotto/partita: **H**
Punto di prel.: **CUMULO**
Sito provenienza: **IMPIANTO BIOSTABILIZZAZIONE LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2508847** ID campione: **202529729** Data ricev.: **15-dic-25** Ora ricev.: **16:03**
Descrizione: **Rifiuto solido non polverulento eterogeneo dall'odore e colore caratteristici.**

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100327** Data Camp.: **15-dic-25** Ora camp.: **15:00**
Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**
Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 10 kg. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006 identificato con il numero di protocollo prelievo AA13135**
Condizioni Ambientali: **--**
Informazioni dichiarate dal committente: **CODICE EER: 190503**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**8,0**	± 0,9	--	--	--	16/12/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							18/12/2025	
Sostanza secca	%.	**66**	± 4	--	>25	1,0	16/12/2025	
UNI EN 14346:2007 met.A							22/12/2025	
Residuo secco 600°C	% s.s.	**57**	± 9	--	--	1,0	16/12/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							23/12/2025	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/kg tq	**14590**	± 880	--	--	100	16/12/2025	
UNI CEN/TS 16023:2014*							22/12/2025	
Infiammabilità	--	**non infiam.**	± --	--	--	--	16/12/2025	
Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10*							24/12/2025	
Cianuri totali	mg/kg tq CN-	**<10**	± --	--	--	10	16/12/2025	
CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992*							23/12/2025	
Antimonio	mg/kg tq Sb	**<5**	± --	101	--	5	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							19/12/2025	
Arsenico	mg/kg tq As	**2,6**	± 2,1	96	--	2	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Berillio	mg/kg tq Be	**<2**	± --	94	--	2	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.3

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cadmio	mg/kg tq Cd	**4,0**	± 2,9	93	--	2	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Cobalto	mg/kg tq Co	**<10**	± --	103	--	10	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Cromo esavalente	mg/kg tq Cr VI	**<10**	± --	98	--	10	16/12/2025	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*							23/12/2025	
Cromo	mg/kg tq Cr	**27**	± 51	93	--	10	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Mercurio	mg/kg tq Hg	**<1**	± --	--	--	1	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							19/12/2025	
Nichel	mg/kg tq Ni	**34**	± 28	91	--	10	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Piombo	mg/kg tq Pb	**130**	± 90	97	--	10	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Rame	mg/kg tq Cu	**980**	± 810	99	--	10	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Selenio	mg/kg tq Se	**<5**	± --	101	--	5	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							19/12/2025	
Stagno	mg/kg tq Sn	**10**	± 2	96	--	5	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							19/12/2025	
Tallio	mg/kg tq Tl	**<5**	± --	101	--	5	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							19/12/2025	
Tellurio	mg/kg tq Te	**<5**	± --	101	--	5	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							19/12/2025	
Vanadio	mg/kg tq V	**<10**	± --	93	--	10	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Zinco	mg/kg tq Zn	**910**	± 930	104	--	10	16/12/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							19/12/2025	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	**<50**	± --	--	--	50	16/12/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							18/12/2025	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	**<50**	± --	100	--	50	16/12/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							18/12/2025	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	**2000**	± 260	106	--	100	16/12/2025	6
UNI EN 14039:2005*							22/12/2025	
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	**2000**	± 260	106	--	--	16/12/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003+UNI EN 14039:2005*							22/12/2025	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	**2010**	± 320	100	--	100	16/12/2025	6
UNI EN 14039:2005*							22/12/2025	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	**--**	± --	--		--	16/12/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							18/12/2025	
Benzene	mg/kg	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
Toluene	mg/kg	**<1,0**	± --	101	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.3

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
Xilene (m+p) EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	**<2,0**	± --	105	--	2,0		
Stirene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Cumene (Isopropilbenzene) EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
Dipentene (limonene) EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	80	--	5,0		
Cicloesano EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	**<5,0**	± --	--	--	5,0		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	--	**--**	± --	--		--	16/12/2025 22/12/2025	
Diclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	86	--	1,0		
1,2 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
Tricloroetilene (trielina) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
1,2,3 tricloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	91	--	1,0		
1,1,2,2 tetracloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	89	--	1,0		
1,1 dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	92	--	1,0		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		61
1,1,1 tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	95	--	1,0		
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.3

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	99	--	1,0		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	100	--	1,0		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	98	--	1,0		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	85	--	1,0		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	83	--	1,0		
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	82	--	1,0		
Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	80	50	1		
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	**<1**	± --	92	100	1	16/12/2025 22/12/2025	
CFC+HCFC EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	--	**--**	± --	--		--	16/12/2025 24/12/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
Triclorofluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
Diclorodifluorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	80	--	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS) -.	--	**--**	± --	--		--	16/12/2025 22/12/2025	
Benzo[a]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Crisene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzene	mg/kg tq	**<1,0**	± --	109	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
1,3-butadiene	mg/kg tq	**<1,0**	± --	80	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*								
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	--	16/12/2025	
EN 17503:2022*							22/12/2025	
Naftalene (A)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	99	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Acenaftilene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Acenaftene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Fluorene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	84	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Fenantrene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Antracene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	106	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Fluorantene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Pirene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	88	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Crisene (C)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	96	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	93	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzo(j)fluorantene (F)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzo[a]pirene (G)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzo[e]pirene (H)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Dibenzo[a,h]antracene (I)	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
EN 17503:2022*								
Benzo[ghi]perilene	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
EN 17503:2022*								

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.3

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	--	--	± --	--		--	16/12/2025 19/12/2025	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	50	1		
Clordano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	--	50	--		
alfa-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
beta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
gamma-esaclorocicloesano (lindano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
delta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
Dieldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	50	1		
Endrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	83	50	1		
Eptacloro EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1		
Esaclorobenzene (HCB) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	50	1	16/12/2025 19/12/2025	
Clordecone + Mirex EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	50	1		
Aldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	88	50	1		
Toxafene EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<10	± --	80	50	10	16/12/2025 22/12/2025	
Esabromobifenile (PBB-153) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<10	± --	80	50	10	16/12/2025 22/12/2025	15
Endosulfan alfa EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
Endosulfan beta EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1	± --	--	50	--		
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 met.A	%.	66	± 4	--	>25	1,0	16/12/2025 22/12/2025	
PCB come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<0,2	± --	--	10	0,2	16/12/2025 23/12/2025	

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,2**	± --	103	--	0,2		
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	94	--	0,1		
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	95	--	0,1		
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	97	--	0,1		
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	101	--	0,1		
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	100	--	0,1		
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	112	--	0,1		
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	114	--	0,1		
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	117	--	0,1		
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	103	--	0,1		
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-149 (2,2',3,4',5',6 esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	87	--	0,1		
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	92	--	0,1		
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	127	--	0,1		
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	122	--	0,1		
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	116	--	0,1		

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.3

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	120	--	0,1		
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	90	--	0,1		
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	85	--	0,1		
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	102	--	0,1		
PCB-183 (2,2',3,4,4'.5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	86	--	0,1		
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	89	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	98	--	0,1		
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) UNI 11199:2007+WHO-TEF 2005*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	--	0,002	2E-04	16/12/2025 22/12/2025	53
2,3,7,8 TCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	117	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	122	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	111	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	119	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	113	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	117	--	2E-04		
OCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	102	--	4E-04		
2,3,7,8 TCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-05**	± --	109	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	107	--	2E-04		
2,3,4,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	112	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	104	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	98	--	2E-04		
2,3,4,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	101	--	2E-04		

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.3

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	110	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<2E-04**	± --	108	--	2E-04		
OCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	**<4E-04**	± --	112	--	4E-04		
PCB dioxin like WHO-TEQ + PCDD e PCDF (i-teq) come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020+UNI 11199:2007+UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007*	µg/kg tq	**<2**	± --	--	5	2	16/12/2025 23/12/2025	
TEST CESSIONE UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004 --.	--	**--**	± --	--		--	17/12/2025 29/12/2025	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	°C	**20**	± 2	--	--	--	16/12/2025 23/12/2025	
pH a 20°C in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012	--	**8,0**	± 0,9	--	--	--	16/12/2025 18/12/2025	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua a 20°C UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995	mS/cm a 20°C	**3,4**	± 0,6	94	--	0,05	16/12/2025 23/12/2025	
Antimonio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Sb	**<0,03**	± --	--	0,07	0,03	16/12/2025 19/12/2025	
Arsenico in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L As	**0,017**	± 0,005	--	0,2	0,01	16/12/2025 19/12/2025	
Bario in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Ba	**<0,1**	± --	101	10	0,1	16/12/2025 19/12/2025	
Cadmio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Cd	**0,0040**	± 0,0017	101	0,1	0,001	16/12/2025 19/12/2025	
Cromo in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Cr	**0,019**	± 0,004	99	1	0,01	16/12/2025 19/12/2025	
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Hg	**<0,01**	± --	--	0,02	0,01	16/12/2025 19/12/2025	
Molibdeno in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Mo	**0,038**	± 0,005	103	1	0,01	16/12/2025 19/12/2025	
Nichel in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Ni	**0,13**	± 0,02	99	1	0,01	16/12/2025 19/12/2025	
Piombo in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Pb	**0,066**	± 0,012	98	1	0,02	16/12/2025 19/12/2025	
Rame in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Cu	**0,87**	± 0,13	104	5	0,01	16/12/2025 19/12/2025	
Selenio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Se	**<0,03**	± --	--	0,05	0,03	16/12/2025 19/12/2025	
Zinco in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/L Zn	**4,9**	± 0,7	93	5	0,02	16/12/2025 19/12/2025	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L Cl-	**500**	± 150	--	2500	10	16/12/2025 23/12/2025	

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Fluoruri in eluati da test di cessione in acqua	mg/L F-	**1,0**	± 0,4	96	15	0,1	16/12/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							23/12/2025	
Solfati in eluati da test di cessione in acqua	mg/L SO4=	**630**	± 160	94	5000	10	16/12/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009							23/12/2025	
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati da test di cessione in acqua	mg/L C	**480**	± 70	--	--	10	16/12/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999							23/12/2025	
TDS - Sali Totali Disciolti a 105°C in eluati da test di cessione in acqua	mg/L	**2400**	± 200	--	10000	10	16/12/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN 15216:2021							23/12/2025	
PFAS	--	**--**	± --	--		--	16/12/2025	
ASTM D-7968-17a*							19/12/2025	
PFOS	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFOA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFBS	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDeA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFDoA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxA	µg/kg tq	**6,5**	± 2,9	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHxS	µg/kg tq	**<5**	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFNA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFPeA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFUnA	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
PFHpS	µg/kg tq	**<5**	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<0,005**	± --	--	50	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								
Acido perfluoroottanoico (PFOA) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo)	mg/kg tq	**<0,005**	± --	--	40	0,005		95
ASTM D-7968-17a*								

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo) ASTM D-7968-17a*	mg/kg tq	**<0,005**	± --	--	40	0,005		95
ANALISI MERCEOLOGICA (in campo) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2*	--	**--**	± --	--		--	15/12/2025 15/12/2025	
Metalli ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Plastiche, Gomme ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**95,2**	± 3,6	--	--	0,1		
Carta, Cartone ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Frazione organica ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Tessili ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**1,3**	± 0,6	--	--	0,1		
Legno ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Vetro ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Altri inerti ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Contenitori di sost. tossiche, nocive e infiamm. ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Pile e Batterie ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Alluminio (lattine, ecc...) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**<0,1**	± --	--	--	0,1		
Sottovaglio 20x20 mm ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met.2.2	%.	**3,5**	± 1,0	--	--	0,1		
pH a 20°C UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012	--	**8,0**	± 0,9	--	--	--	16/12/2025 18/12/2025	
Residuo secco 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%.	**66**	± 4	--	--	1,0	16/12/2025 23/12/2025	
Solidi totali volatili (STV) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	% s.s.	**43**	± 2	--	--	1,0	16/12/2025 23/12/2025	
Indice di respirazione dinamico potenziale UNI 11184:2016 Met.A	mg O2/Kg SV /h	**1000**	± 200	--	1000	100	16/12/2025 29/12/2025	64
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -.	--	**--**	± --	--		--	16/12/2025 22/12/2025	
Dicofol EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<1**	± --	88	50	1	16/12/2025 22/12/2025	
FENOLI EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	--	**--**	± --	--		--	16/12/2025 22/12/2025	
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	**<0,1**	± --	94	100	0,1		

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Paraffine Clorurate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13	mg/kg tq	**<100**	± --	80	1500	100	16/12/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							22/12/2025	
PBDE Eteri di difenile polibromurato (come somma da calcolo)	mg/kg tq	**<20**	± --	--	500	20	16/12/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							22/12/2025	
PBDE 47 (2,2′,4,4′-Tetrabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 100 (2,2′,4,4′,6-Pentabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 153 (2,2′,4,4′,5,5′-Hexabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 183 (2,2′,3,4,4′,5′,6-Heptabromodiphenyl ether)	mg/kg tq	**<2**	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 209 (Decabromodiphenylether)	mg/kg	**<20**	± --	--	--	20		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
Esabromociclododecano	mg/kg	**<100**	± --	80	500	100	16/12/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*							22/12/2025	
PCN policloronaftaleni come somma (da calcolo)	mg/kg tq	**<1**	± --	80	10	1	16/12/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							22/12/2025	
1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,8-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Octacloronaftalene	mg/kg tq	**<1**	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 75%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai parametri:

15	Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.
95	Il valore è espresso come sommatoria dei composti lineari e ramificati espressi come lineari
6	L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con agitazione meccanica e la purificazione con cartucce di Florisil.
64	Campione conservato esclusivamente in frigorifero a +4°C.
61	il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans
53	Il calcolo della tossicità equivalente è stato effettuato utilizzando i fattori previsti dal Reg. UE n.1021/2019. Il valore della sommatoria PCDD e PCDF, espressa come tossicità equivalente, è calcolato utilizzando l'approccio lower bound: i congeneri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria; nel caso in cui tutti i congeneri siano inferiori al relativo LOQ , la sommatoria è definita come inferiore alla tossicità equivalente di 1,2,3,7,8 PeCDD.

Note ai risultati di prova:

Idrocarburi totali (somma C10-C40): il profilo cromatografico non è paragonabile a quello di una miscela diesel/oil.

Respirometro numero: ID943 R5

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004

La massa del campione di laboratorio è di minimo 2 kg.
Apparecchiatura di riduzione delle dimensioni tramite mulino a coltelli. La frazione di materiale > 4mm è risultata: Assente
La frazione di materiale NON macinabile è risultata: Assente
Il campione è stato essiccato a 40° C e macinato a 4 mm.
Data in cui è stato prodotto l'eluato: 18-12-2025
La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,09 kg, messo a contatto con 0,9 L dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 0 %.
Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.
Sono stati subito determinati pH, conducibilità e temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.
La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.
Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE DI RIFIUTO SOTTOPOSTO A PROVA DI VALUTAZIONE AI SENSI DEL D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. E DELLA DECISIONE 2000/532/CE, MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955 UE E DEL REGOLAMENTO 1357/2014 UE

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per la classificazione come rifiuto si sono adottati i seguenti criteri:

- Il campione sottoposto a prova è stato valutato ai sensi del D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. e della decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955 UE e del Regolamento 1357/2014 UE;
- I parametri analizzati sono stati scelti sulla base della tipologia di rifiuto e delle indicazioni fornite dal produttore/detentore circa le materie prime e l'attività che hanno prodotto detto rifiuto. Il rifiuto è stato valutato, ai fini della sua classificazione, secondo quanto previsto dall'allegato D alla parte quarta del D.L.gs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. e dal Reg. 1357/2014/UE e ss.mm.ii., che modifica l'allegato III della Dir. 2008/98/CE, e dalla Dec. 955/2014 UE e ss.mm.ii.che modifica la Dec. 2000/532.
- Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 sono state valutate le sostanze presenti nel campione in base al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato.
- La caratteristica di pericolo HP9 viene valutata, qualora necessaria, in base alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003).
- Per la caratteristica di pericolo HP12 è stata valutata la presenza di composti aventi le informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e EUH032.
- La caratteristica di pericolo HP15 viene valutata in base alla presenza di sostanze aventi l'indicazione di pericolo H205 e/o le informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
- Per la caratteristica HP7, relativamente al contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab. A2 del DM 7.11.2008 e ss.mm.ii, si è fatto riferimento al parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot. n. 20606AMPP/IA.12 e prot. n. 0035653 del 06/08/2010, secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", qualora contenga almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base all'Allegato 1 direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, in concentrazione superiore a quelle previste.
- In base alla Dec. 2014/955/UE al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si possono prendere in considerazione le note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008: "Se del caso, al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti si possono prendere in considerazione le seguenti note contenute nell'allegato VI del Reg. n. 1272/2008 (CE): 1.1.3.1 note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze (note B, D, F, J, L, M, P, Q, R, U); 1.1.3.2 note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele (note 1, 2, 3 e 5)".
- Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0035653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.
- Per rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.
- In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento CE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.
- Ove di pertinenza sono state seguite le indicazioni riportate nelle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) Delibera n. 105/2021 approvata dal Decreto Ministeriale del MITE n. 47/2021 del 09/08/2021.

Dai parametri analizzati, ricercati in base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto, non è stata direttamente riscontrata la presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento UE n° 1272/2008 e ss.mm.ii., in concentrazioni tali da comportare l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13 previste nel Regolamento UE n° 1357/2014.
La caratteristica HP9, la cui attribuzione è disciplinata da apposito decreto, è esclusa in base al processo produttivo del rifiuto stesso; analogamente si possono escludere la caratteristica HP12, non essendo state riscontrate sostanze aventi informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e/o EUH032, e HP15, non essendo state riscontrate sostanze con informazione di pericolo H205 e/o informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
Si può escludere anche l'assegnazione della caratteristica HP14 considerata la concentrazione di sostanze ecotossiche rilevate, in base a quanto previsto dal Regolamento 997/2017/UE.

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

AMMISSIBILITA' IN DISCARICA

Per quel che concerne l'ammissibilità in discarica sono stati confrontati i valori, ottenuti sul campione tal quale e dopo cessione, con i valori limite riportati dal D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-quinquies tab. 5 e 5 bis, così come modificato dal D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020 tab.5 e 5-bis paragrafo 2 allegato 4.

In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento UE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.;

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

essi sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto; in mancanza di indicazione specifica, sono stati oggetto di determinazioni analitiche.

In base ai risultati ottenuti e alle considerazioni sopra esposte il campione di rifiuto analizzato risulta

AMMISSIBILE IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Sulla base del codice EER attribuito al rifiuto analizzato, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica purchè sia garantito quanto previsto dal D. Lgs 121 del 03/09/2020 punto g tab.5, paragrafo 2 allegato 4)

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di Prova, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto a verifica analitica e a classificazione: “pericoloso/non pericoloso”, non compete in alcun modo a Eurofins Lab- Control né a chi sottoscrive il Rapporto di Prova. Il presente giudizio è relativo esclusivamente alla determinazione delle Caratteristiche di Pericolo del Campione sottoposto a Prova e non alla correttezza del codice EER attribuito.

L’intervallo di confidenza e/o l’incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità a requisiti e/o specifiche.

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	29-dic-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l’esecuzione dell’analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

EUROFINS LAB-CONTROL SRL Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Rapportino Intervento 438/25 **03/09/2025**

RAPPORTINO INTERVENTO DI MANUTENZIONE DEL 25/08/2025

In data 25/08/2025 è stato effettuato l'intervento di manutenzione ordinaria delle sonde multiparametriche auto registranti Hydrolab installate presso la discarica "La Torretta" per conto di Legnago Servizi Spa.

L'intervento precedente è stato effettuato in data 20/05/2025.

Disposizione sonde:



Le 10 sonde multiparametriche sono installate nei seguenti pozzi:
PZ 00B sonda SN 41629 *a monte della discarica*
PZ 028 sonda SN 41634
PZ 022 sonda SN 41625
PZ 006 sonda SN 41632
PZ 00H sonda SN 41633
PZ 00I sonda SN 41630
PZ 00L sonda SN 41691
PZ 004 sonda SN 41628
PZ 012 sonda SN 41626
PZ 00D sonda SN 41627 *a valle della discarica*

Ufficio Commerciale
Corr-Tek Idrometria Srl
Via Garibaldi, 5 int. 33
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)
Tel. +39 045 8750041
Fax +39 045 9251730

Sede Legale
Corr-Tek Idrometria Srl
Via Vincenzo Vela, 38
10128 Torino
Capitale Sociale € 52.000,00 i.v.
R.E.A. 890996 – R.I. 07406300017

Codice Fiscale e Partita IVA 07406300017

www.corr-tek.it
corr-tek@corr-tek.it

438/25 - 2

Descrizione attività di manutenzione e calibrazione

Il mattino, all'arrivo in discarica, sono stati visitati tutti i pozzi con misura della soggiacenza per mezzo di freatimetro, appena prima della rimozione delle sonde.

Le sonde vengono quindi portate presso il laboratorio di Corr-Tek Idrometria, a San Giovanni Lupatoto (VR), dove vengono svolte le seguenti attività:

- pulizia della sonda e sensori
- scarico del file dall'acquisitore dati della sonda
- controllo degli o-ring di tenuta e dei connettori e loro ingrassaggio
- sostituzione del liquido dell'elettrodo di riferimento
- sostituzione del setto poroso (ogni 2 interventi)
- sostituzione delle batterie interne di alimentazione (ogni 2 interventi)
- immersione dei sensori in soluzione di riposo con bicchiere di calibrazione per qualche ora prima di effettuare la calibrazione

Si procede alla calibrazione delle sonde e programmazione file di acquisizione dati:

- Verifica sensore di temperatura con misura in parallelo all'interno del bicchiere di riposo con termometro certificato SIT
- calibrazione sensore pH a due punti con standards di taratura pH 7 e pH10
- calibrazione sensore di conduttanza specifica con standard di taratura 1413 µS/cm a 25°C con verifica della lettura di zero in aria
- calibrazione sensore di redox con standard di taratura 200 mV a 25°C
- verifica lettura in aria sensore di profondità considerando il delta di pressione barometrica rispetto la calibrazione precedente e calibrazione di zero in aria con annotazione pressione barometrica al momento della calibrazione
- regolazione orologio interno alla sonda
- cancellazione file dati già scaricato
- programmazione file di acquisizione con registrazione dei dati a partire dalle ore 16:00 del 21/05/2025, con intervallo pari a 4 ore e warm up di 2 minuti

Segnaliamo i seguenti problemi riscontrati durante l'intervento:

Sonda SN 41628 – PZ004, riscontrate difficoltà di inserimento dello strumento in sito a causa dell'inclinazione dell'imbocco del pozzo. Dalle elaborazioni dei dati si nota una netta differenza tra la freatimetrica manuale e dalla freatimetrica calcolata con i dati di pressione barometrica.

Pozzo PZ012, in data 26/08/2025, al riposizionamento della sonda, si è riscontrato un danneggiamento del pozzo e del relativo coperchio. Documentazione fotografica allegata.

Sonda SN 41634 – PZ028, durante la manutenzione si sono evidenziati problemi sulle letture del sensore di profondità, infatti dalle elaborazioni si nota un comportamento anomalo. Smontato il sensore di profondità, pulito il foro di misura, ricalibrato il sensore ed infine la sonda è stata posizionata in colonna per verificarne il corretto funzionamento.

Le sonde vengono riposizionate nei pozzi presso la discarica nella tarda mattinata del 26/08/2025.

I dati acquisiti dagli strumenti saranno elaborati e verranno prodotti grafici e file excel (*nomepozzo.xls)* relativi ad ogni pozzo contenenti le seguenti informazioni:

Date / Time	Temperatura	pH	Conduttanza Specifica a 25°C	Redox	Altezza freatimetrica corretta	Altezza freatimetrica manuale	Alimentazione
25/01/10 20:00	18.13	5.87	913	-288	4.85		12.4
26/01/10	18.15	5.87	924	-290	4.84		12.4
26/01/10 04:00	18.16	5.87	932	-292	4.85		12.3
26/01/10 08:00	18.16	5.87	937	-295	4.86		12.3

Data/Ora	data ora acquisizione riga dati
Temperatura	*rappresenta la temperatura in gradi centigradi (°C)*
pH	*unità di pH*
Cond. Specifica a 25°	*conduttanza specifica alla temperatura di 25°C in microsiemens/centimetro (µS/cm)*
Redox	*potenziale di ossidoriduzione in millivolt (mV)*
Altezza freat. corretta	*soggiacenza calcolata dalla sonda e compensata per le variazioni di pressione barometrica in metri (m)*
Altezza freat. manuale	*soggiacenza misurata manualmente con freatimetro alla rimozione delle sonde in metri (m)*
Alimentazione	*tensione di alimentazione delle batterie interne in Volt (V)*

Nota sulla compensazione della pressione barometrica
Essendo la sonda utilizzata dotata di sensore per la misura della profondità (pressione assoluta) è necessaria la compensazione del valore misurato con le variazioni della pressione barometrica, operazione svolta nell'elaborazione dei dati post campagna.
La conoscenza della soggiacenza all'installazione della sonda e delle successive variazioni della pressione barometrica, serve per effettuare la compensazione.
La conoscenza della soggiacenza alla rimozione delle sonde ci consente di verificare l'efficacia della procedura ed il calcolo per la compensazione del sensore di profondità.
I dati della pressione Barometrica vengono rilevati dalla stazione meteo già in dotazione presso la discarica.

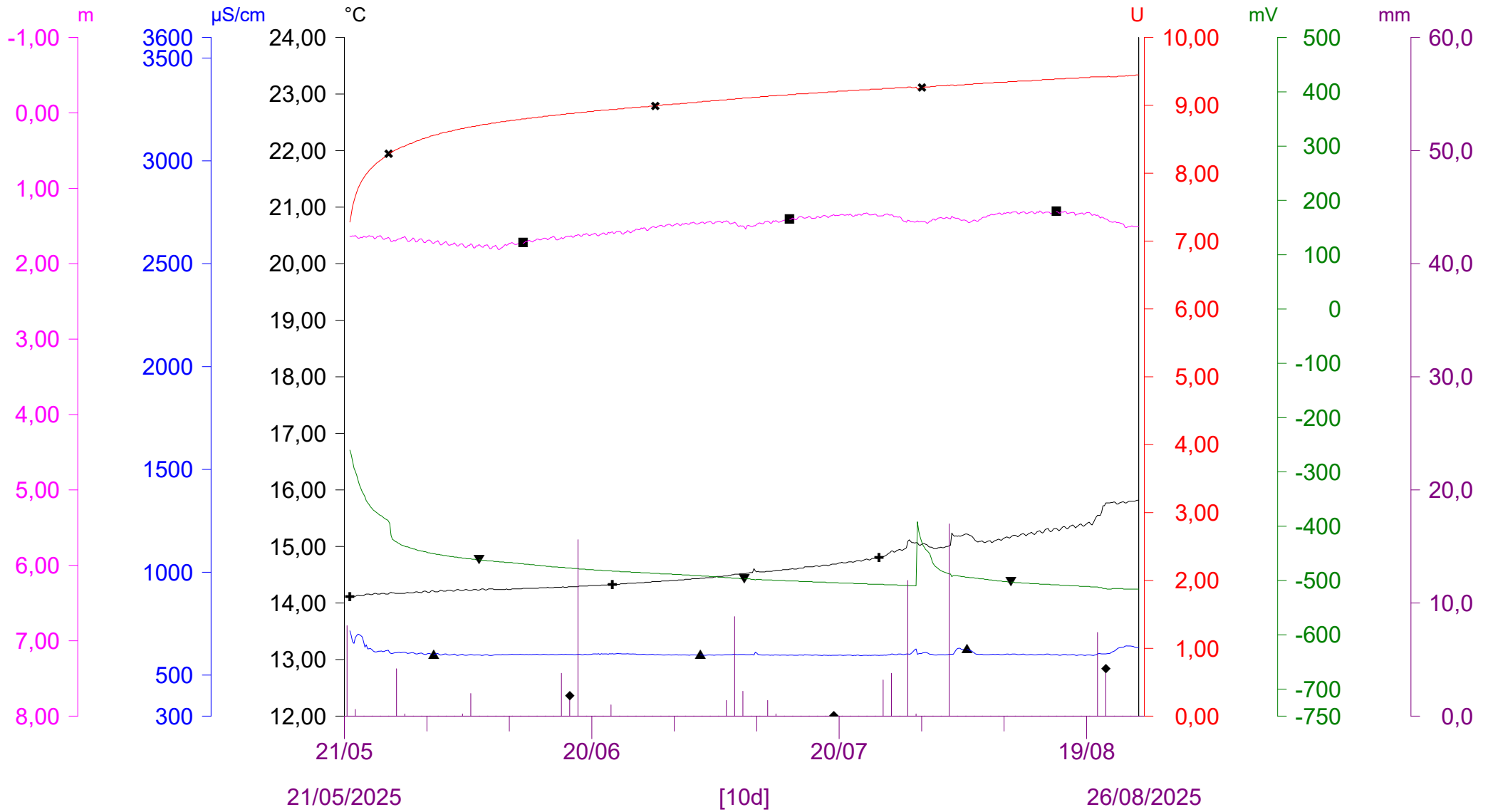
Personale Corr-Tek Idrometria che ha eseguito il prelievo ed il riposizionamento delle sonde in discarica:

Sig. Daniele Dalla Verde, Sig. Paolo Pisanu

Prossima data intervento da concordare.

Corr-Tek Idrometria Srl

Silvana Raffa

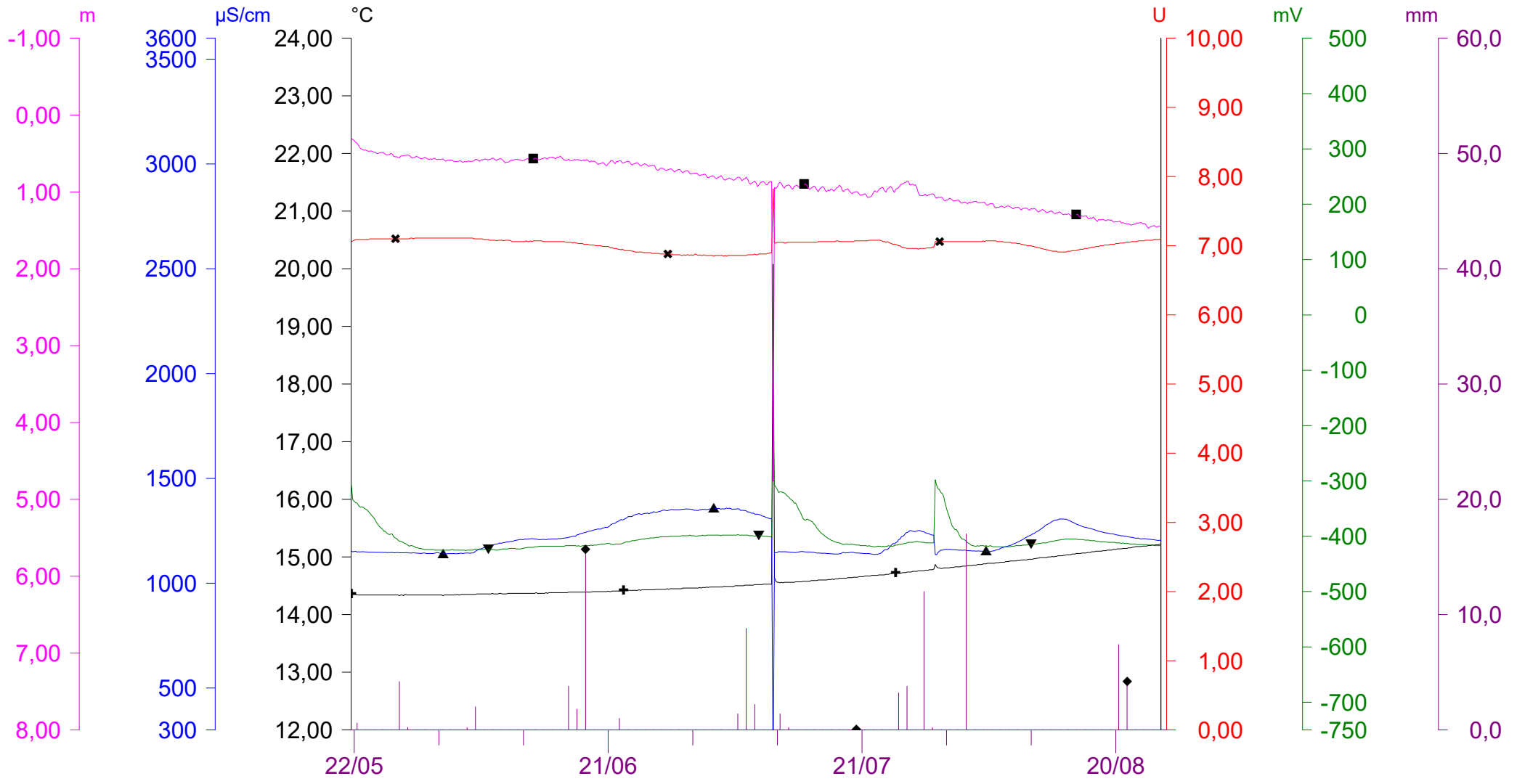


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

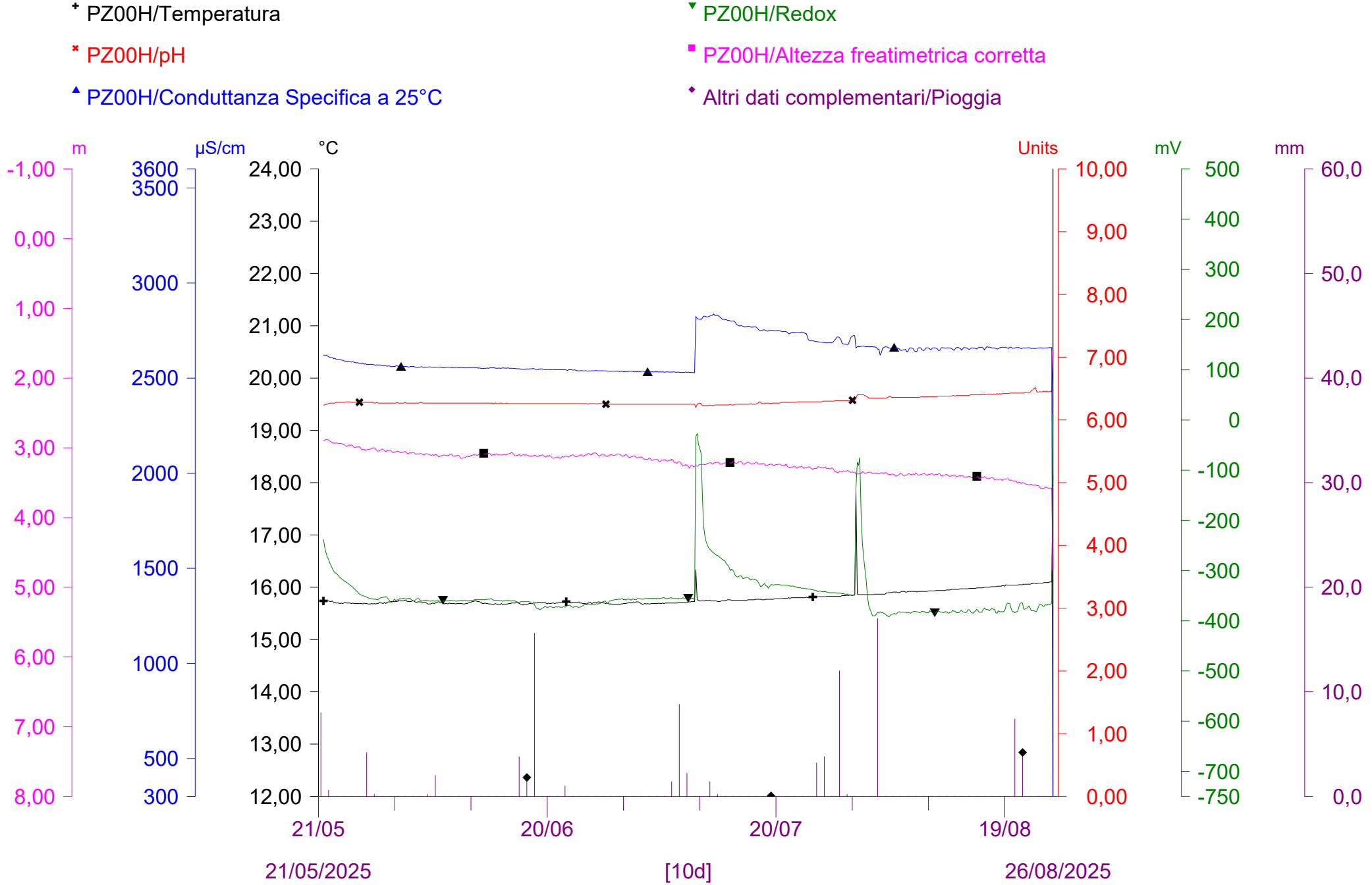
00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0



Values: 96 [96]

25/08/2025 08:00:00 0,0 00:00:00 0,0 25/08/2025 08:00:00 0,0

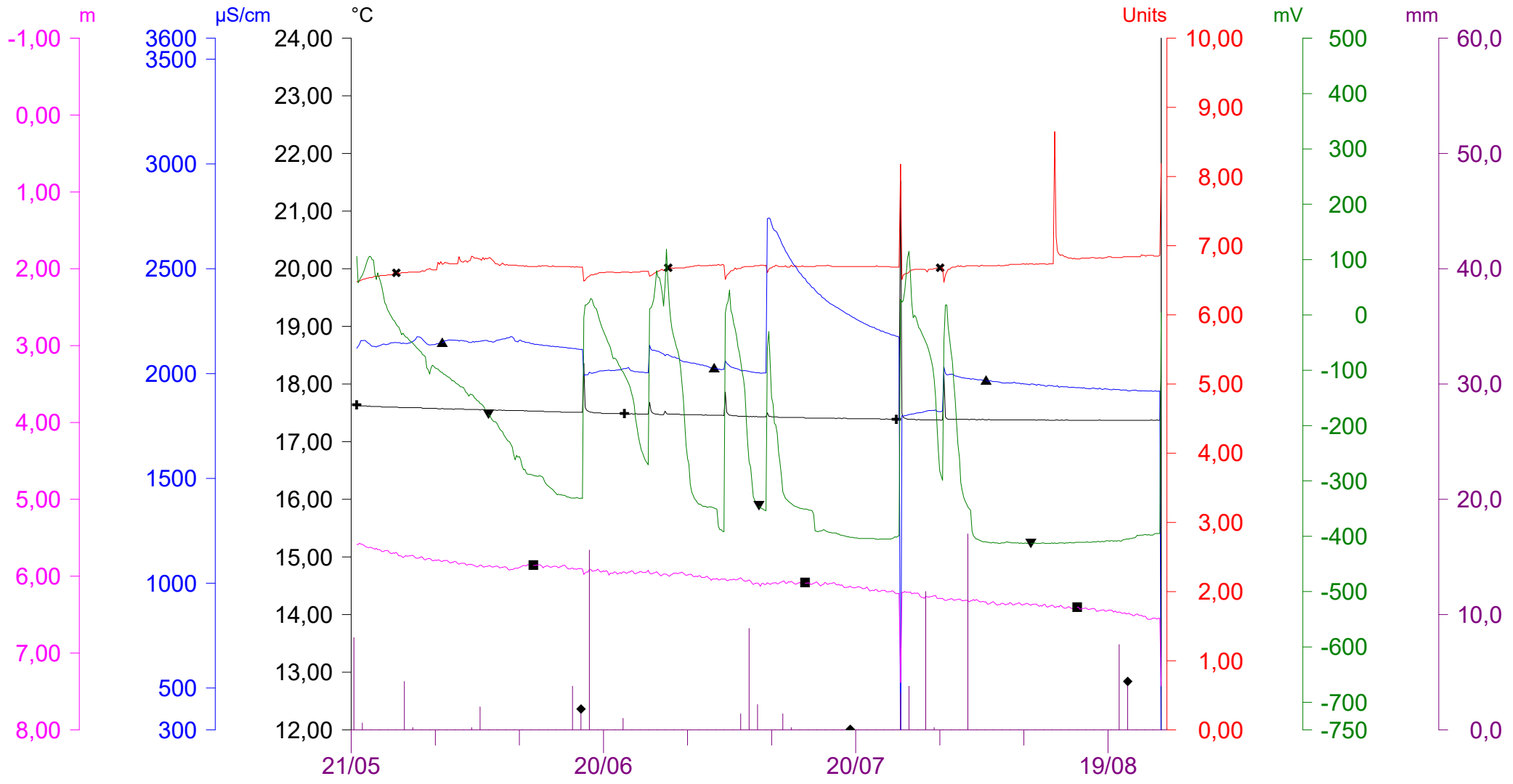


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0

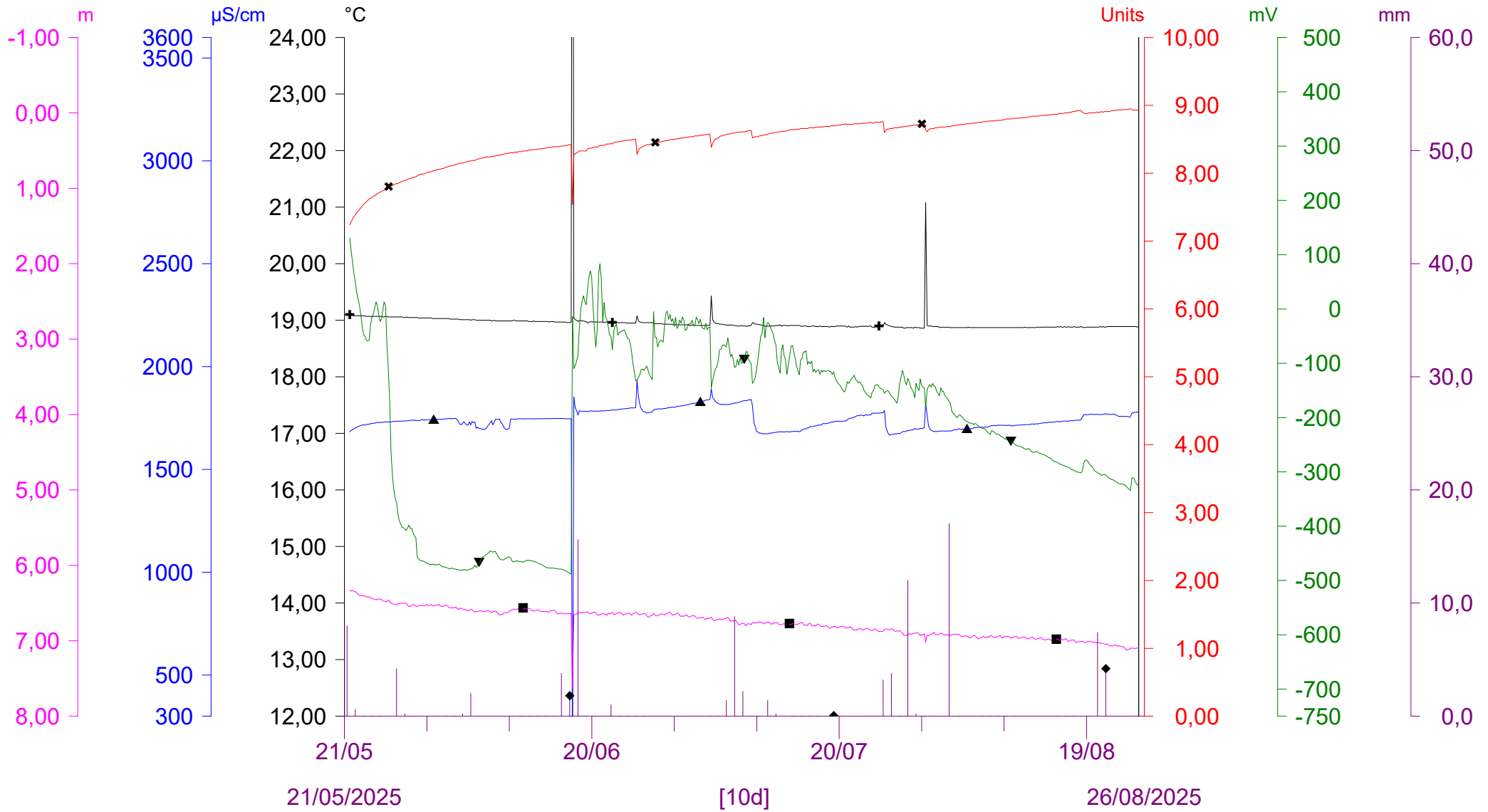


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0

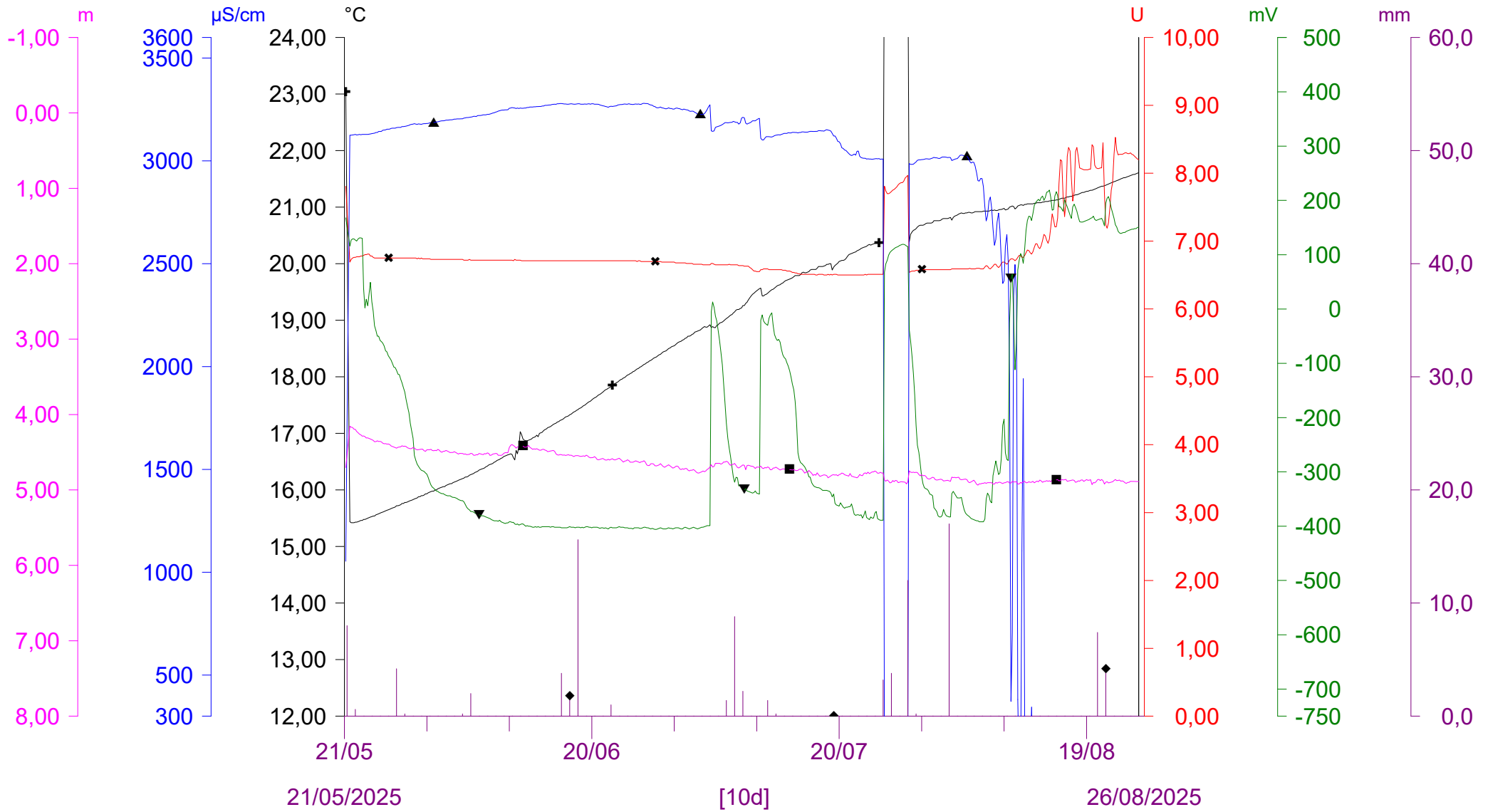


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0

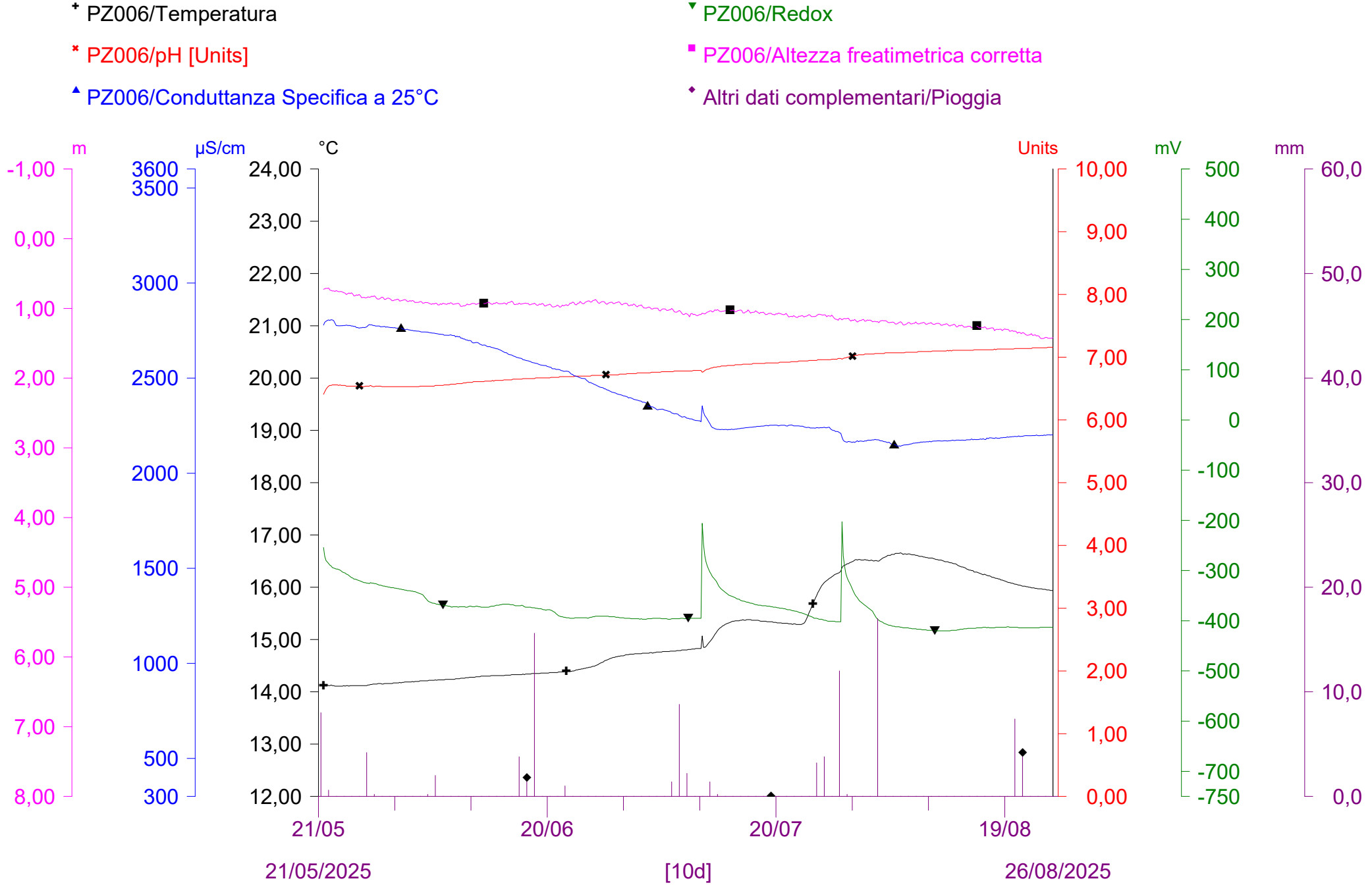


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0

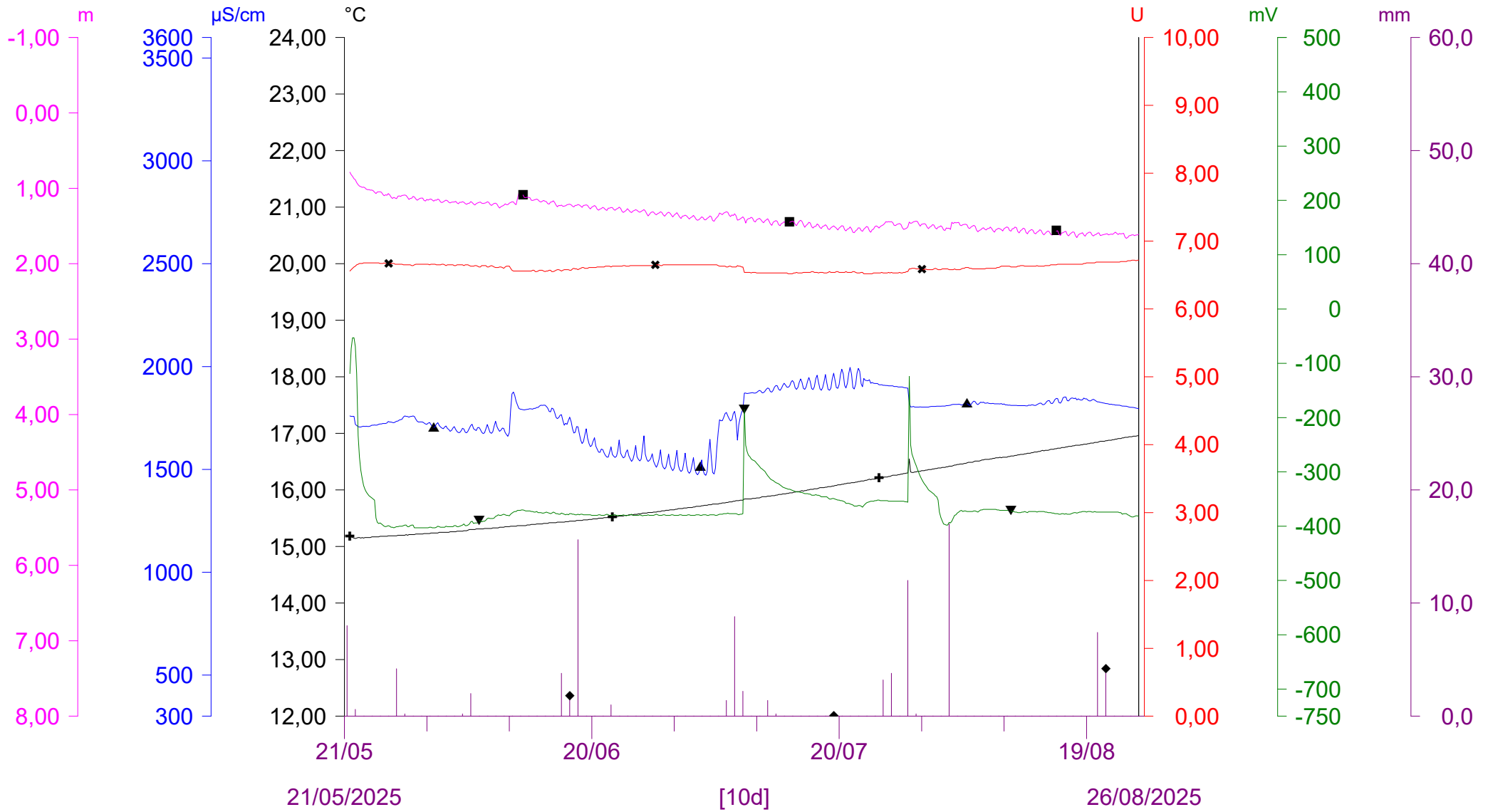


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0

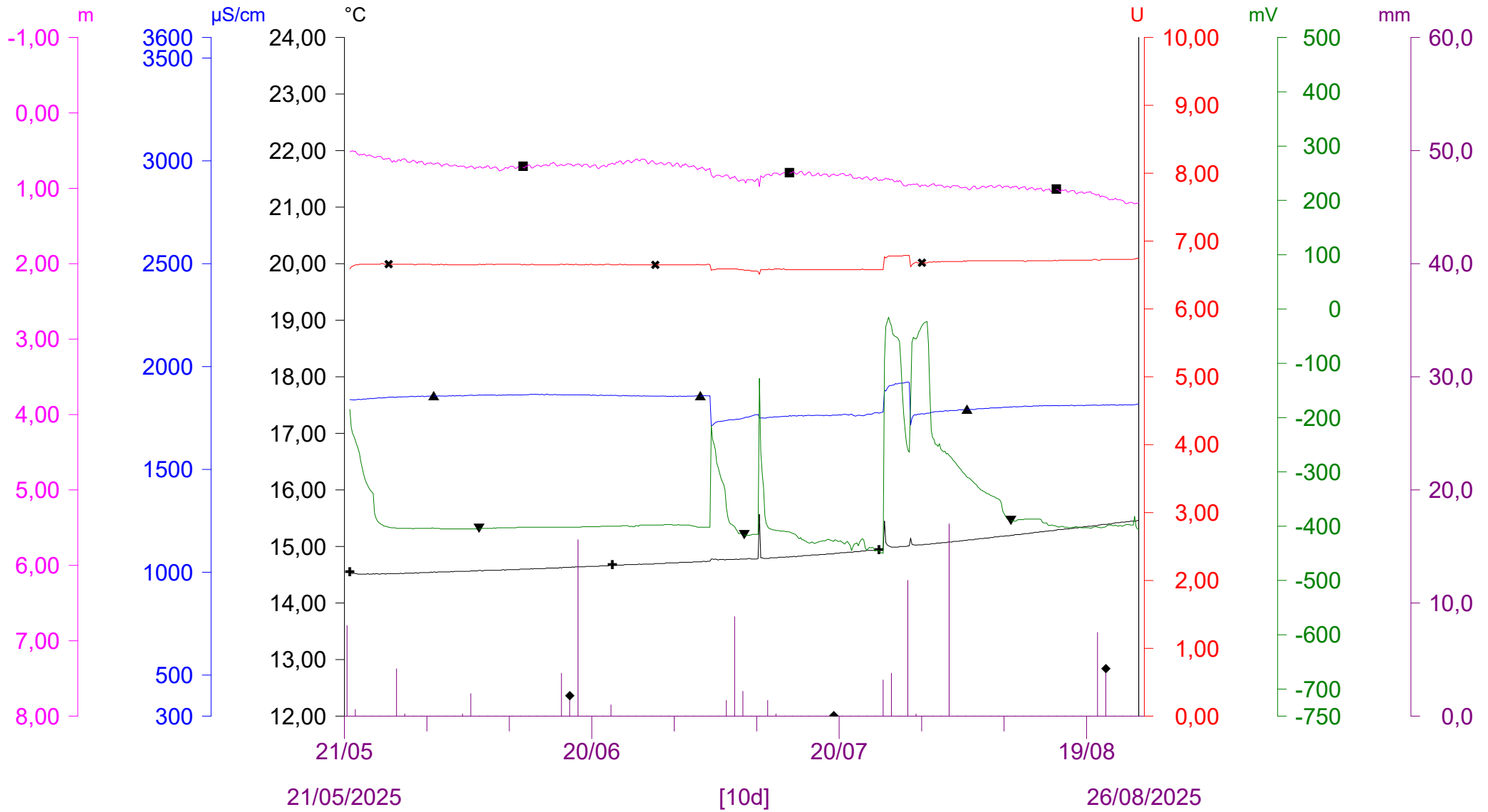


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0

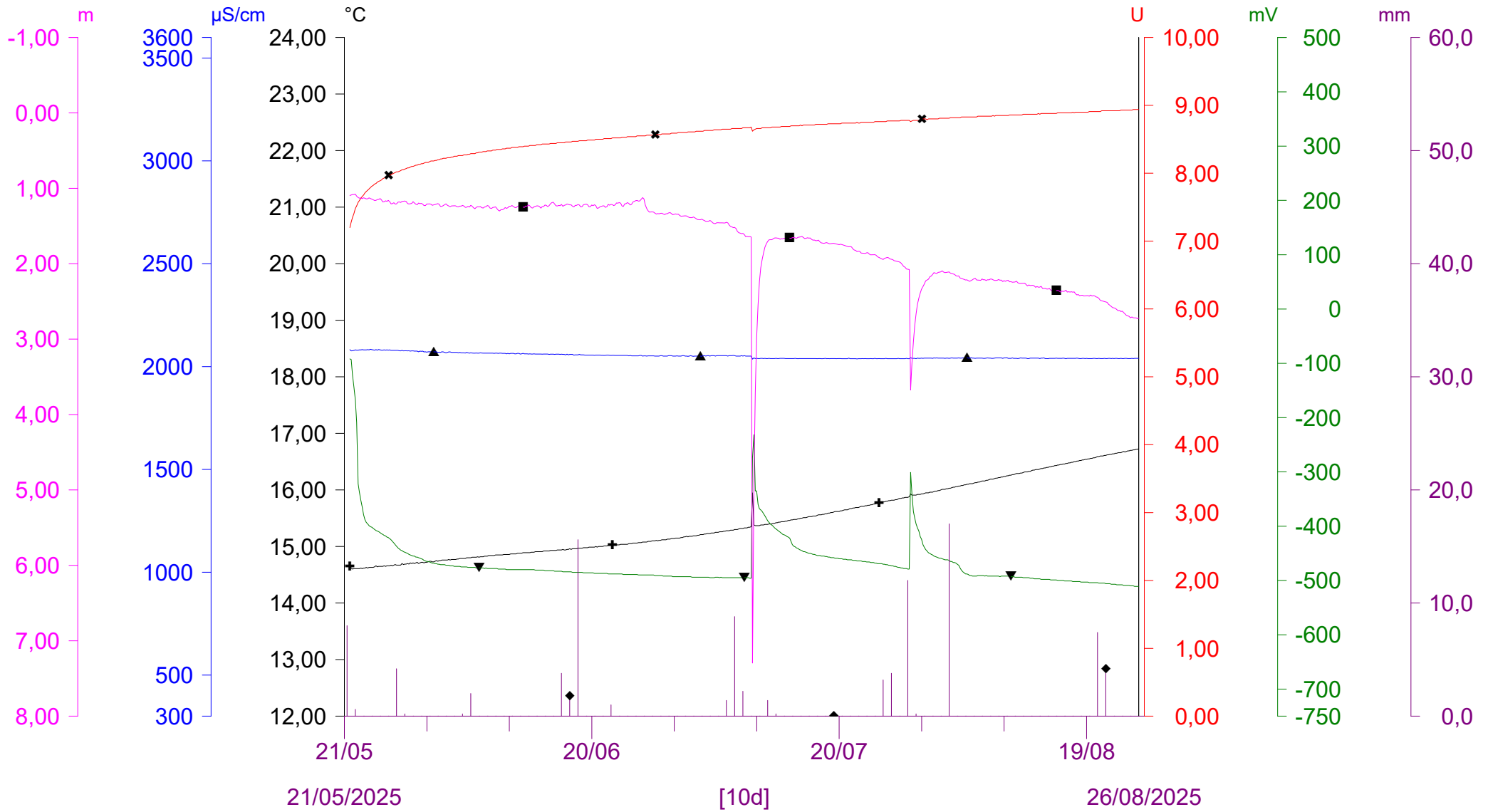


Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

25/08/2025 08:00:00 0,0



Values: 97 [97]

25/08/2025 08:00:00 0,0 00:00:00 0,0 25/08/2025 08:00:00 0,0

Rapportino Intervento 455/25 **29/12/2025**

RAPPORTINO INTERVENTO DI MANUTENZIONE DEL 04/12/2025

In data 04/12/2025 è stato effettuato l'intervento di manutenzione ordinaria delle sonde multiparametriche auto registranti Hydrolab installate presso la discarica "La Torretta" per conto di Legnago Servizi Spa.

L'intervento precedente è stato effettuato in data 25/08/2025.

Disposizione sonde:



Le 10 sonde multiparametriche sono installate nei seguenti pozzi:
PZ 00B sonda SN 41629 *a monte della discarica*
PZ 028 sonda SN 41634
PZ 022 sonda SN 41625
PZ 006 sonda SN 41632
PZ 00H sonda SN 41633
PZ 00I sonda SN 41630
PZ 00L sonda SN 41691
PZ 004 sonda SN 41628
PZ 012 sonda SN 41626
PZ 00D sonda SN 41627 *a valle della discarica*

Ufficio Commerciale
Corr-Tek Idrometria Srl
Via Garibaldi, 5 int. 33
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)
Tel. +39 045 8750041
Fax +39 045 9251730

Sede Legale
Corr-Tek Idrometria Srl
Via Vincenzo Vela, 38
10128 Torino
Capitale Sociale € 52.000,00 i.v.
R.E.A. 890996 – R.I. 07406300017

Codice Fiscale e Partita IVA 07406300017

www.corr-tek.it
corr-tek@corr-tek.it

Descrizione attività di manutenzione e calibrazione

Il mattino, all'arrivo in discarica, sono stati visitati tutti i pozzi con misura della soggiacenza per mezzo di freatimetro, appena prima della rimozione delle sonde.

Le sonde vengono quindi portate presso il laboratorio di Corr-Tek Idrometria, a San Giovanni Lupatoto (VR), dove vengono svolte le seguenti attività:

- pulizia della sonda e sensori
- scarico del file dall'acquisitore dati della sonda
- controllo degli o-ring di tenuta e dei connettori e loro ingrassaggio
- sostituzione del liquido dell'elettrodo di riferimento
- sostituzione del setto poroso (ogni 2 interventi)
- sostituzione delle batterie interne di alimentazione (ogni 2 interventi)
- immersione dei sensori in soluzione di riposo con bicchiere di calibrazione per qualche ora prima di effettuare la calibrazione

Si procede alla calibrazione delle sonde e programmazione file di acquisizione dati:

- Verifica sensore di temperatura con misura in parallelo all'interno del bicchiere di riposo con termometro certificato SIT
- calibrazione sensore pH a due punti con standards di taratura pH 7 e pH10
- calibrazione sensore di conduttanza specifica con standard di taratura 1413 µS/cm a 25°C con verifica della lettura di zero in aria
- calibrazione sensore di redox con standard di taratura 200 mV a 25°C
- verifica lettura in aria sensore di profondità considerando il delta di pressione barometrica rispetto la calibrazione precedente e calibrazione di zero in aria con annotazione pressione barometrica al momento della calibrazione
- regolazione orologio interno alla sonda
- cancellazione file dati già scaricato
- programmazione file di acquisizione con registrazione dei dati a partire dalle ore 16:00 del 05/12/2025, con intervallo pari a 4 ore e warm up di 2 minuti

Segnaliamo i seguenti problemi riscontrati durante l'intervento:

Sonda SN 41628 – PZ004, riscontrate difficoltà di inserimento dello strumento in sito a causa dell'inclinazione dell'imbocco del pozzo. Dalle elaborazioni dei dati si nota una netta differenza tra la freatimetrica manuale e dalla freatimetrica calcolata con i dati di pressione barometrica.

Sonda SN 41630 – PZ00I, durante la verifica dei dati acquisiti si sono evidenziati anomali comportamenti sulle letture del sensore di pH/ORP. Anche dopo la manutenzione le letture risultano non attendibili. Si comunica inoltre che le connessioni del sensore di Conducibilità sono danneggiate. Per ripristinare il corretto funzionamento dello strumento si è dovuto procedere con la sostituzione delle seguenti parti: Scheda elettronica completa di CPU di memoria, per malfunzionamento della porta di connessione del sensore di pH/ORP, e sensore di conducibilità.

Le sonde vengono riposizionate nei pozzi presso la discarica nella tarda mattinata del 05/12/2025.

I dati acquisiti dagli strumenti saranno elaborati e verranno prodotti grafici e file excel (*nomepozzo.xls)* relativi ad ogni pozzo contenenti le seguenti informazioni:

Date / Time	Temperatura	pH	Conduttanza Specifica a 25°C	Redox	Altezza freatimetrica corretta	Altezza freatimetrica manuale	Alimentazione
25/01/10 20:00	18.13	5.87	913	-288	4.85		12.4
26/01/10	18.15	5.87	924	-290	4.84		12.4
26/01/10 04:00	18.16	5.87	932	-292	4.85		12.3
26/01/10 08:00	18.16	5.87	937	-295	4.86		12.3

Data/Ora	data ora acquisizione riga dati
Temperatura	*rappresenta la temperatura in gradi centigradi (°C)*
pH	*unità di pH*
Cond. Specifica a 25°	*conduttanza specifica alla temperatura di 25°C in microsiemens/centimetro (µS/cm)*
Redox	*potenziale di ossidoriduzione in millivolt (mV)*
Altezza freat. corretta	*soggiacenza calcolata dalla sonda e compensata per le variazioni di pressione barometrica in metri (m)*
Altezza freat. manuale	*soggiacenza misurata manualmente con freatimetro alla rimozione delle sonde in metri (m)*
Alimentazione	*tensione di alimentazione delle batterie interne in Volt (V)*

Nota sulla compensazione della pressione barometrica
Essendo la sonda utilizzata dotata di sensore per la misura della profondità (pressione assoluta) è necessaria la compensazione del valore misurato con le variazioni della pressione barometrica, operazione svolta nell'elaborazione dei dati post campagna.
La conoscenza della soggiacenza all'installazione della sonda e delle successive variazioni della pressione barometrica, serve per effettuare la compensazione.
La conoscenza della soggiacenza alla rimozione delle sonde ci consente di verificare l'efficacia della procedura ed il calcolo per la compensazione del sensore di profondità.
I dati della pressione Barometrica vengono rilevati dalla stazione meteo già in dotazione presso la discarica.

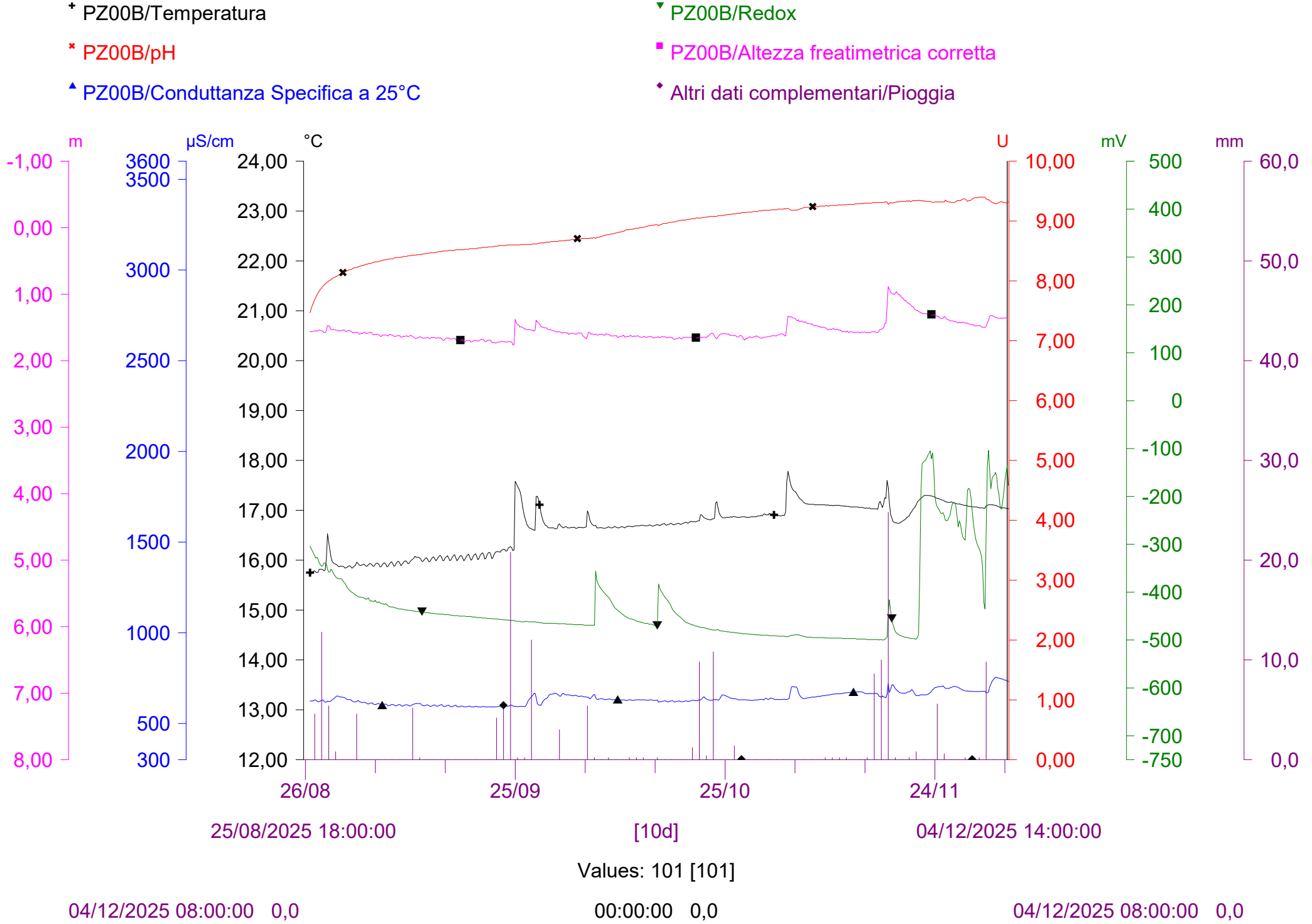
Personale Corr-Tek Idrometria che ha eseguito il prelievo ed il riposizionamento delle sonde in discarica:

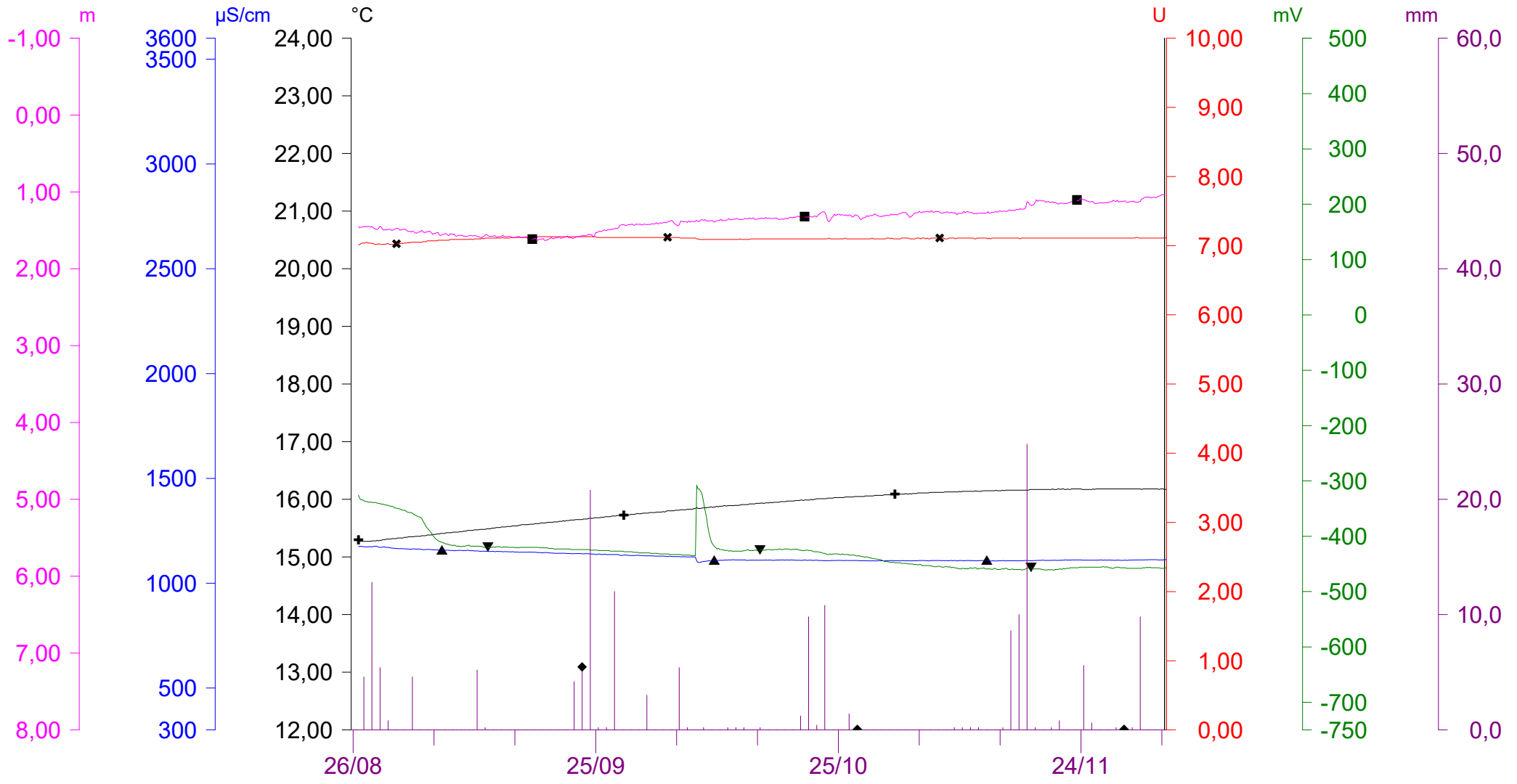
Sig. Daniele Dalla Verde

Prossima data intervento da concordare.

Corr-Tek Idrometria Srl

Silvana Raffa


PZ00B/Temperatura
PZ00B/Redox
PZ00B/pH
PZ00B/Altezza freatimetrica corretta
PZ00B/Conduttanza Specifica a 25°C
Altri dati complementari/Pioggia
m
µS/cm
°C
U
mV
mm
-1,00
0,00
1,00
2,00
3,00
4,00
5,00
6,00
7,00
8,00
3600
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
300
24,00
23,00
22,00
21,00
20,00
19,00
18,00
17,00
16,00
15,00
14,00
13,00
12,00
10,00
9,00
8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-750
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
26/08
25/09
25/10
24/11
25/08/2025 18:00:00
[10d]
04/12/2025 14:00:00
Values: 101 [101]
04/12/2025 08:00:00 0,0
00:00:00 0,0
04/12/2025 08:00:00 0,0

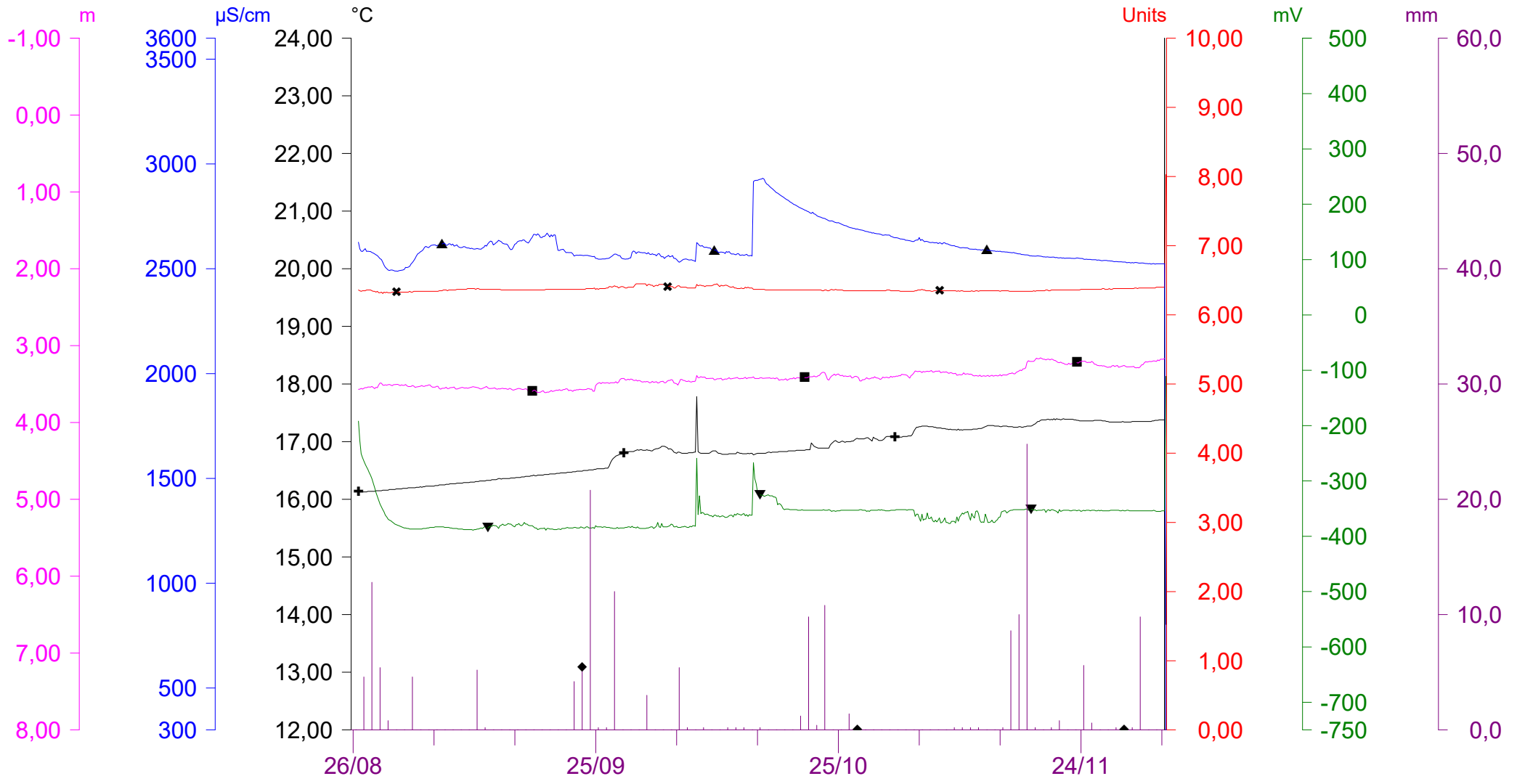


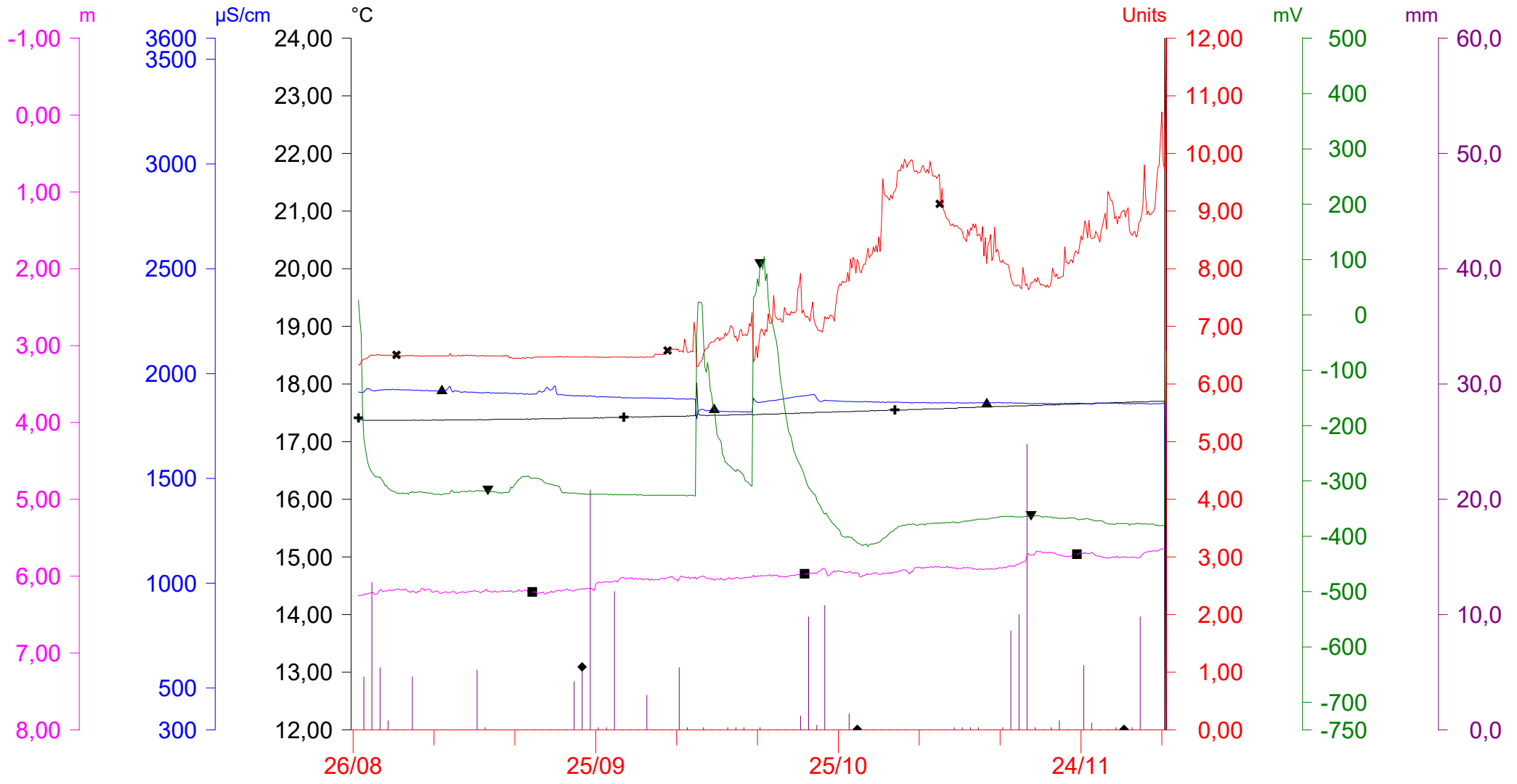
Values: 101 [101]

04/12/2025 08:00:00 0,0

00:00:00 0,0

04/12/2025 08:00:00 0,0


PZ00H/Temperatura
PZ00H/Redox
PZ00H/pH
PZ00H/Altezza freatimetrica corretta
PZ00H/Conduttanza Specifica a 25°C
Altri dati complementari/Pioggia
m
µS/cm
°C
Units
mV
mm
-1,00
0,00
1,00
2,00
3,00
4,00
5,00
6,00
7,00
8,00
3600
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
300
24,00
23,00
22,00
21,00
20,00
19,00
18,00
17,00
16,00
15,00
14,00
13,00
12,00
10,00
9,00
8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-750
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
26/08
25/09
25/10
24/11
25/08/2025 18:00:00
[10d]
04/12/2025 14:00:00
Values: 101 [101]
04/12/2025 08:00:00 0,0
00:00:00 0,0
04/12/2025 08:00:00 0,0

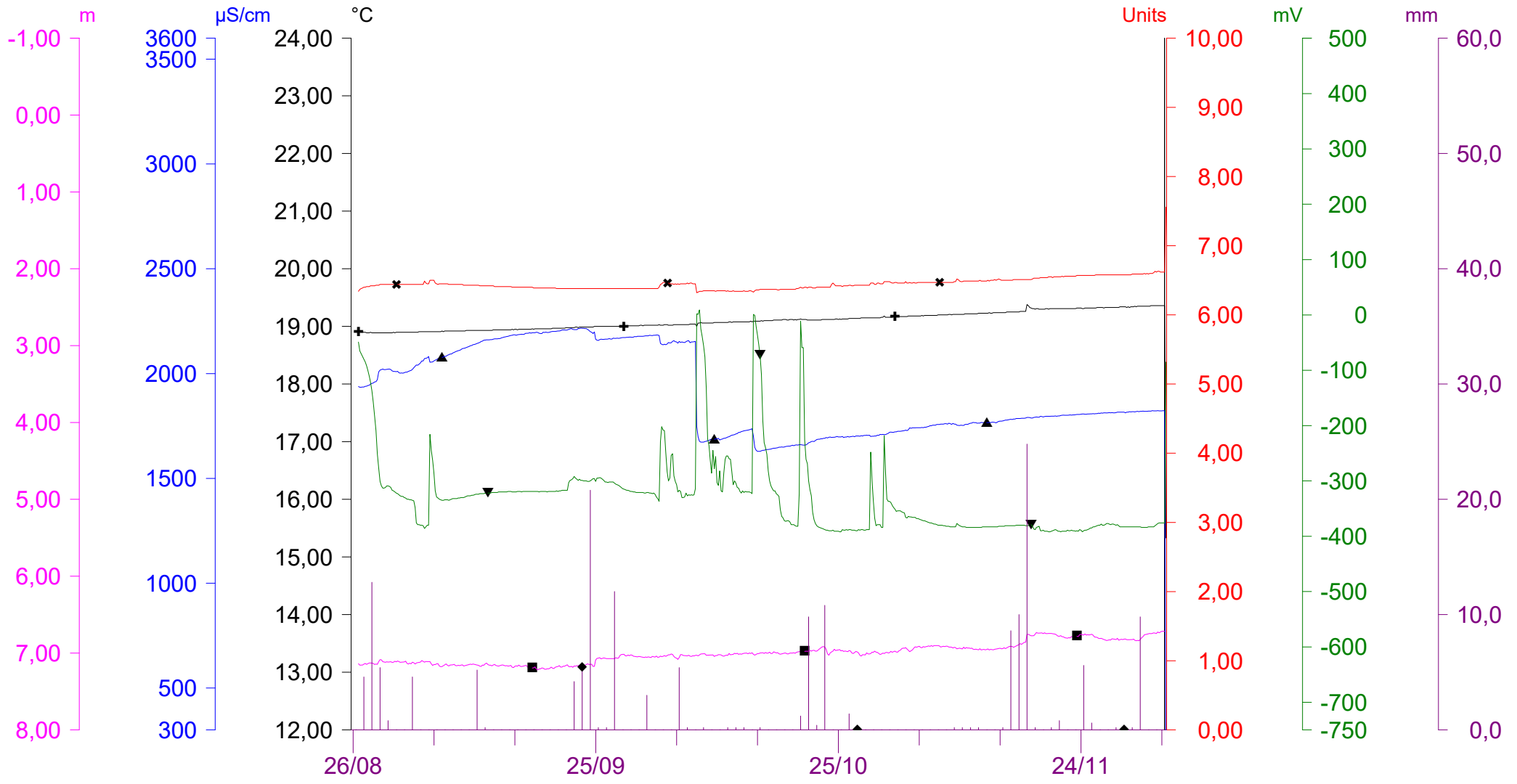


Values: 600 [600]

04/12/2025 08:00:00 9,71

04:00:00 2,51

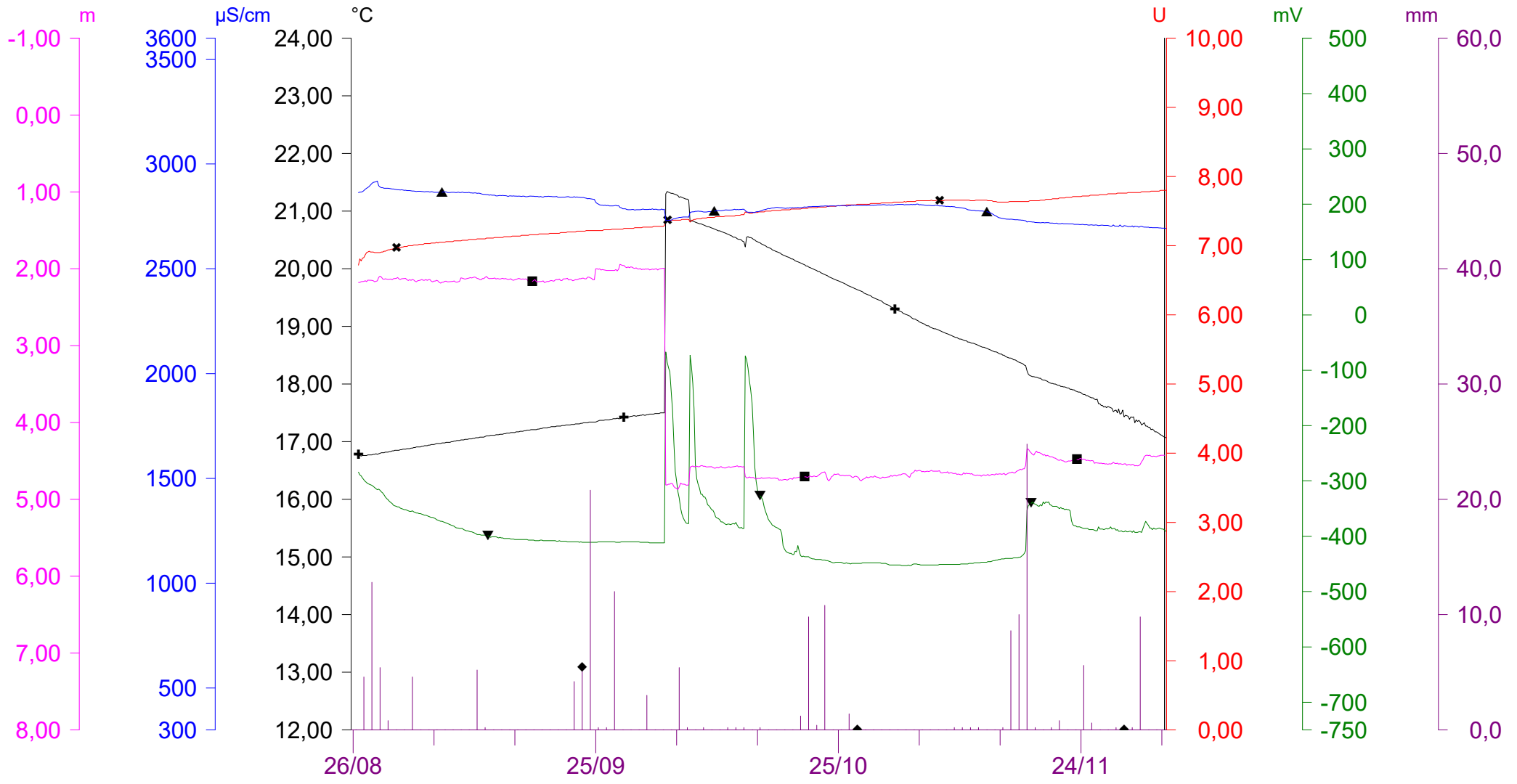
04/12/2025 12:00:00 12,22

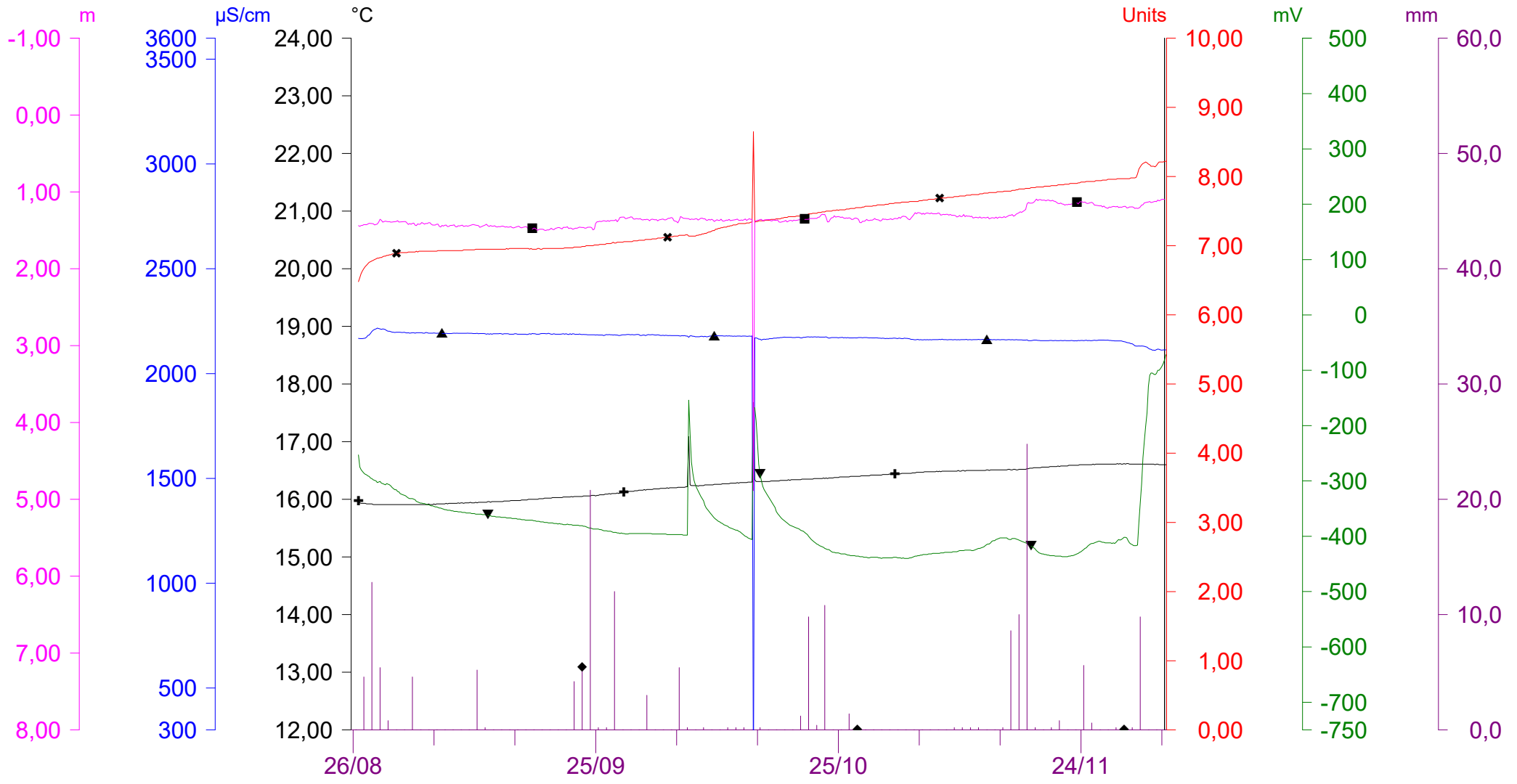


25/08/2025 18:00:00 [10d] 04/12/2025 14:00:00

Values: 101 [101]

04/12/2025 08:00:00 0,0 00:00:00 0,0 04/12/2025 08:00:00 0,0

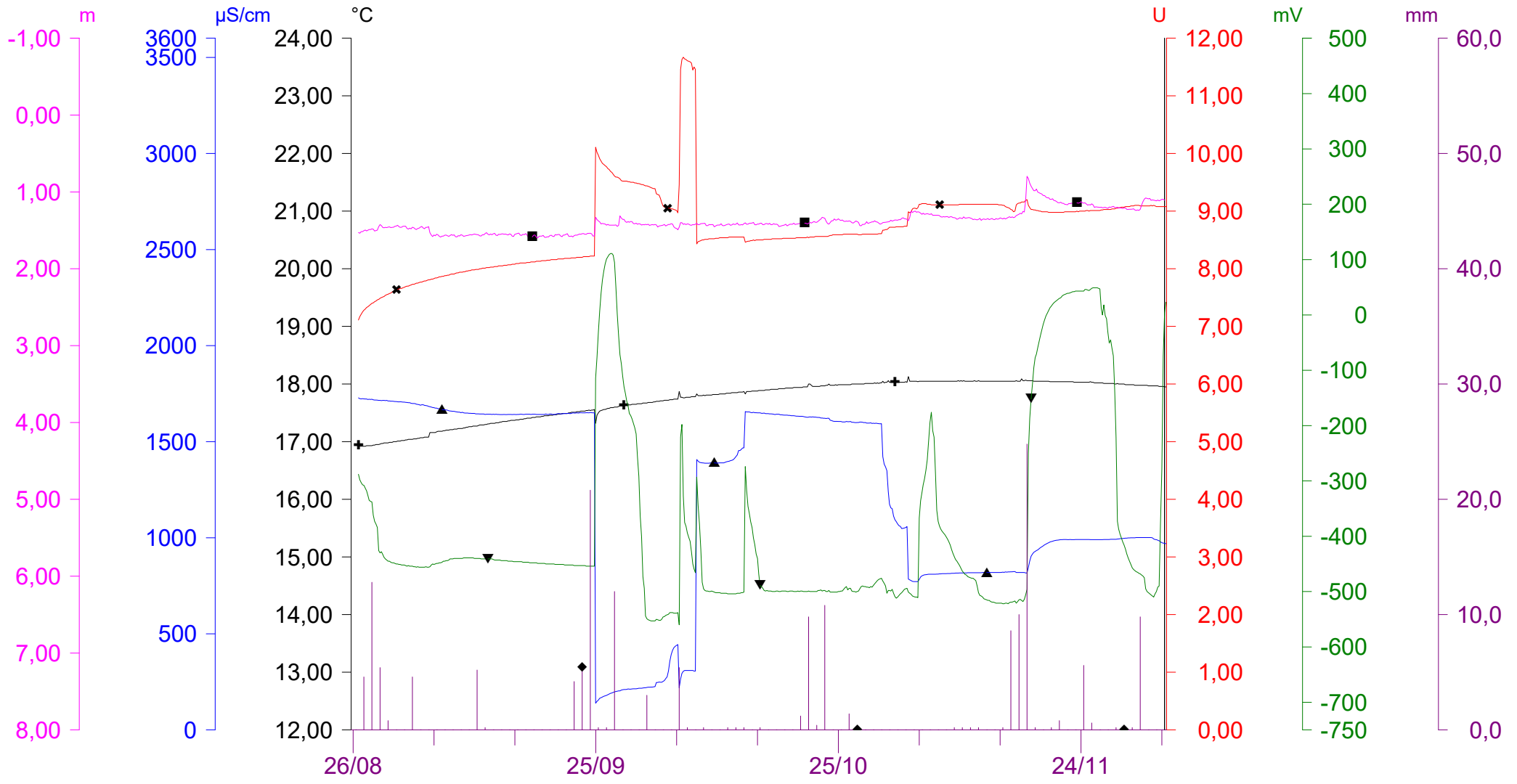

PZ004/Temperatura
PZ004/Redox
PZ004/pH
PZ004/Altezza freatimetrica corretta
PZ004/Conduttanza Specifica a 25°C
Altri dati complementari/Pioggia
m
µS/cm
°C
U
mV
mm
-1,00
0,00
1,00
2,00
3,00
4,00
5,00
6,00
7,00
8,00
3600
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
300
24,00
23,00
22,00
21,00
20,00
19,00
18,00
17,00
16,00
15,00
14,00
13,00
12,00
10,00
9,00
8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-750
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
26/08
25/09
25/10
24/11
25/08/2025 18:00:00
[10d]
04/12/2025 14:00:00
Values: 101 [101]
04/12/2025 08:00:00 0,0
00:00:00 0,0
04/12/2025 08:00:00 0,0



25/08/2025 18:00:00 [10d] 04/12/2025 14:00:00

Values: 101 [101]

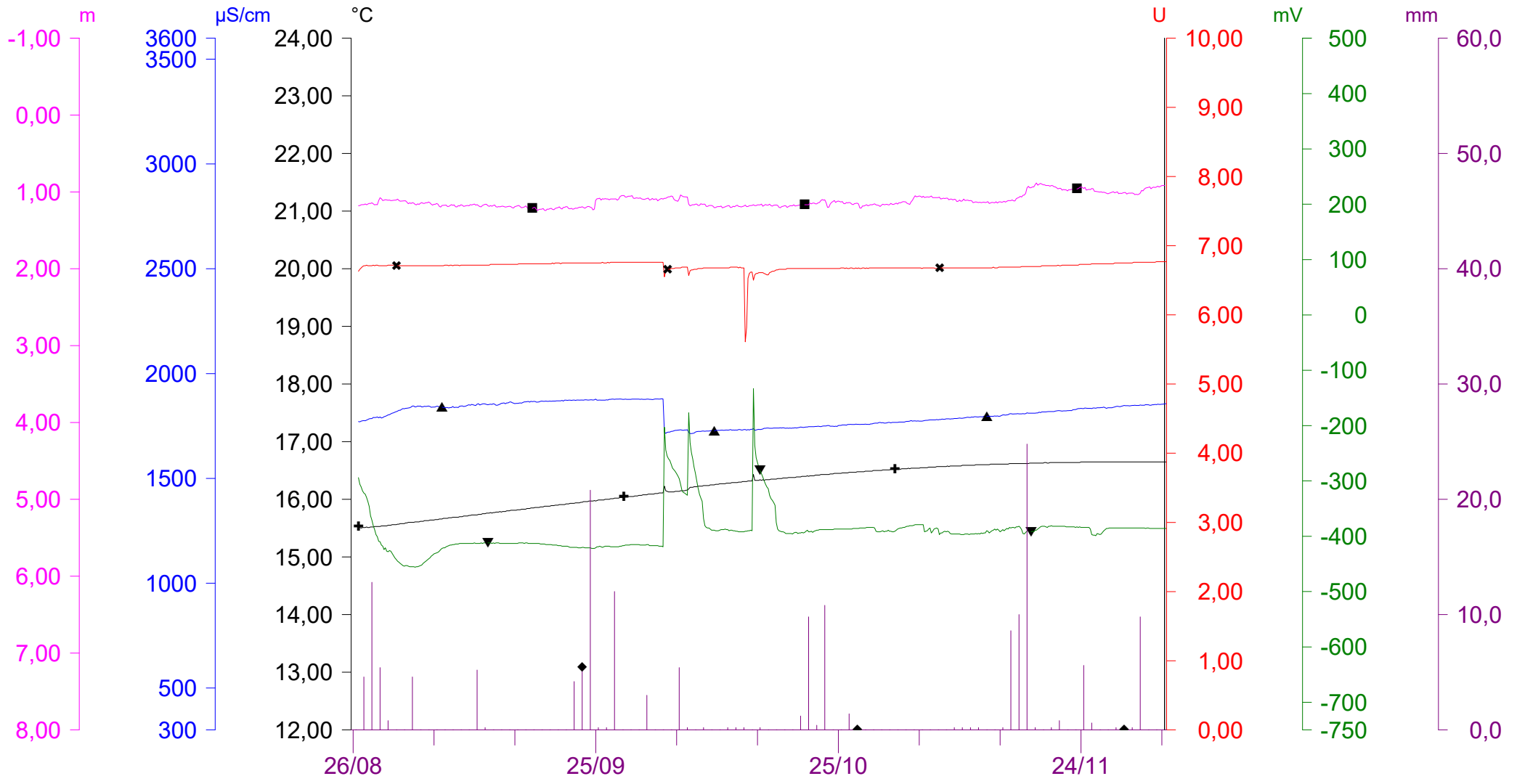
04/12/2025 08:00:00 0,0 00:00:00 0,0 04/12/2025 08:00:00 0,0

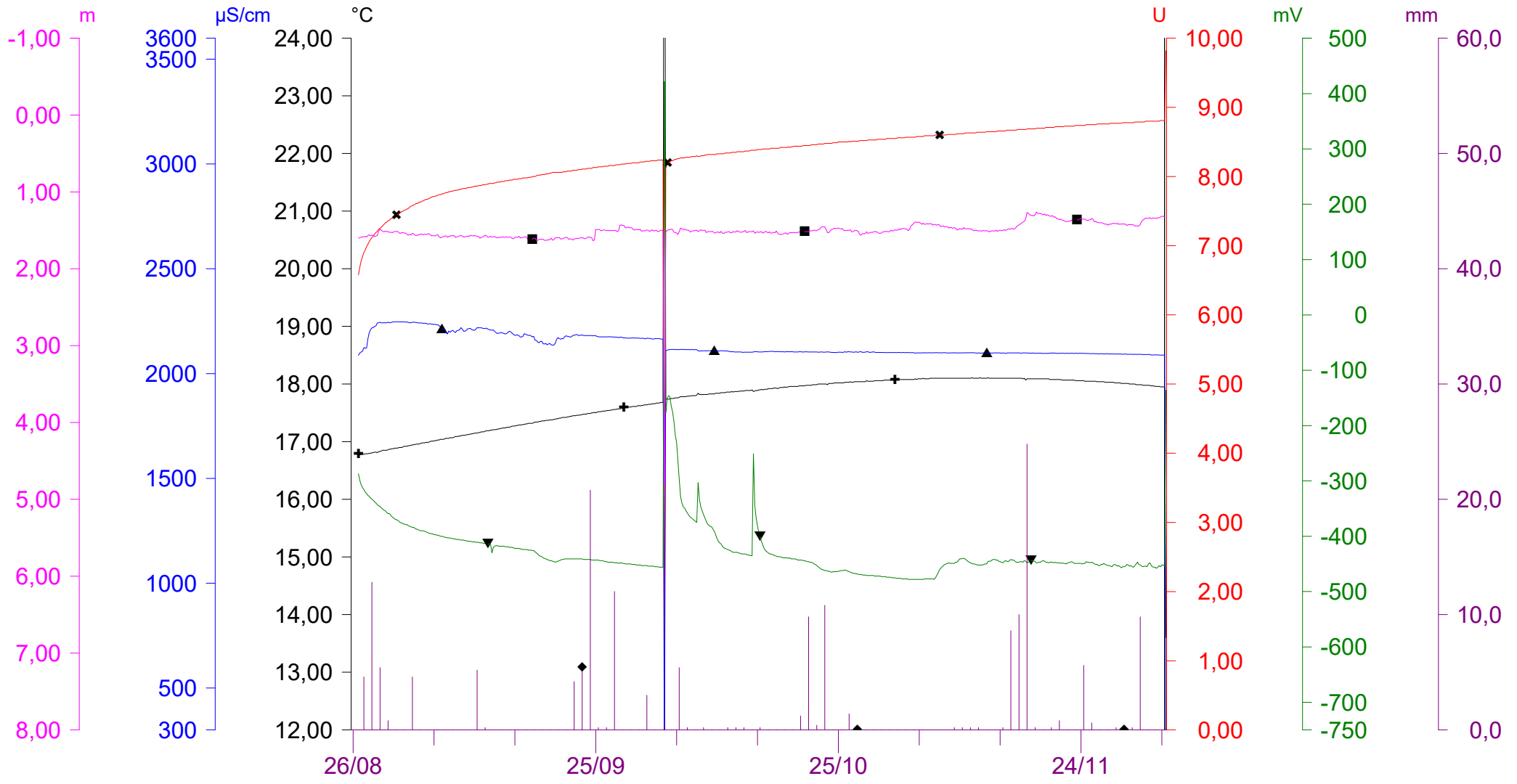


25/08/2025 18:00:00 [10d] 04/12/2025 14:00:00

Values: 101 [101]

04/12/2025 08:00:00 0,0 00:00:00 0,0 04/12/2025 08:00:00 0,0


PZ022/Temperatura
PZ022/Redox
PZ022/pH
PZ022/Altezza freatimetrica corretta
PZ022/Conduttanza Specifica a 25°C
Altri dati complementari/Pioggia
m
µS/cm
°C
U
mV
mm
-1,00
0,00
1,00
2,00
3,00
4,00
5,00
6,00
7,00
8,00
3600
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
300
24,00
23,00
22,00
21,00
20,00
19,00
18,00
17,00
16,00
15,00
14,00
13,00
12,00
10,00
9,00
8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-750
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
26/08
25/09
25/10
24/11
25/08/2025 18:00:00
[10d]
04/12/2025 14:00:00
Values: 101 [101]
04/12/2025 08:00:00 0,0
00:00:00 0,0
04/12/2025 08:00:00 0,0


PZ028/Temperatura
PZ028/Redox
PZ028/pH
PZ028/Altezza freatimetrica corretta
PZ028/Conduttanza Specifica a 25°C
Altri dati complementari/Pioggia
m
µS/cm
°C
U
mV
mm
-1,00
0,00
1,00
2,00
3,00
4,00
5,00
6,00
7,00
8,00
3600
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
300
24,00
23,00
22,00
21,00
20,00
19,00
18,00
17,00
16,00
15,00
14,00
13,00
12,00
10,00
9,00
8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-750
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
26/08
25/09
25/10
24/11
25/08/2025 18:00:00
[10d]
04/12/2025 14:00:00
Values: 101 [101]
04/12/2025 08:00:00 0,0
00:00:00 0,0
04/12/2025 08:00:00 0,0

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515022 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515299** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **07:50**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,0**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,45**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**580**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**2,0**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**22**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**1,4**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**2800**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**180**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**1,5**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,47**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<10**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**17**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**120**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515223 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 4** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515575** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **11:40**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,8**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,75**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**2200**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**6,0**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**390**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**15**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**14000**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1700**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**16**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**<0,10**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**130**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**220**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					18/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**22**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**35**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**86**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**13**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**16**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**70**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**71**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**31**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**322**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**35**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**188**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**287**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515219 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 5** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515571** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **09:30**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,7**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**19**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,30**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1200**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**6,8**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**42**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**420**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**13000**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1100**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**2,0**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,32**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**32**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**23**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**20**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515216 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 6** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515568** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **08:10**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,6**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**19**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,20**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1600**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**22**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**56**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**910**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**23000**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**650**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**9,4**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,80**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**65**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**68**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**270**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**18**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**18**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**18**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515020 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 9** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515297** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **09:55**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515026 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 11** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515303** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **12:30**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,0**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**18**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,23**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**840**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**6,8**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**34**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**140**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**4400**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1300**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**5,3**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**1,02**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**14**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**44**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**<10**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515023 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 12** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515300** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **08:00**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,7**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,25**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1400**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**11**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**50**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**410**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**14000**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1600**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**14**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**1,40**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**39**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**67**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**15**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**18**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**25**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**13**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**27**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**18**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**101**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**18**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**58**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**83**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515028 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 13** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515305** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **09:25**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,4**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,90**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**580**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**5,8**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**19**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**25**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**760**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**780**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**3,5**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,53**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<10**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**16**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**12**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515019 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 14** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515296** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **10:20**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515018 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 15** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515295** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **08:40**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515021 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 16** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515298** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **09:10**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,8**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,26**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**860**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**4,6**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**31**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**250**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**4600**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**640**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**3,5**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,73**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**11**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**25**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**11**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515017 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 17** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515294** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **09:50**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515024 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 18** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515301** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **08:25**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,0**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**3,94**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1100**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**4,8**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**25**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**250**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**3800**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**2300**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**5,5**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,65**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**12**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**27**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**12**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515027 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 19** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515304** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **08:55**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,1**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**3,71**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1300**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**6,6**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**42**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**350**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**4400**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1600**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,0**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**1,21**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**42**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**22**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**<10**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**17**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**17**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**17**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515025 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 20** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515302** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **11:50**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,1**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,05**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**570**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**2,2**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**17**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**52**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**2800**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**160**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**2,7**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**1,84**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<10**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**24**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**13**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515222 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 21** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515574** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **11:00**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,2**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,68**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1100**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**5,2**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**16**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**440**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**6200**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**290**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,5**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**2,30**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**24**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**21**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**24**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515215 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 22** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515567** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **07:40**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,6**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,17**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1300**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**29**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**210**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**22**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**7700**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**320**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**36**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,72**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**90**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**51**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**170**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**37**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**37**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**37**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514964 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 23** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515170** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **10:45**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **-**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 17/07/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00205

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514958 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 24** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515164** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **09:40**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **--**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514959 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 25** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515165** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **10:15**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **--**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 17/07/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514965 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 26** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515171** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **08:00**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **-**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,6**	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					07/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**18**	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					07/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**3,37**	--	--	07/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					07/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**480**	--	50	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995					07/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**1,2**	--	0,5	07/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					09/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**18**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**21**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**1300**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**58**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,0**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,57**	--	0,10	07/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					08/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**12**	--	10	07/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**19**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**24**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514960 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 27** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515166** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **10:50**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **-**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515214 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 28** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503739** ID campione: **202515430** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:55**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100154** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **11:00**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,6**	--	--	09/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					09/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	09/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					09/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,36**	--	--	09/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					09/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1500**	--	50	09/07/2025	
UNI EN 27888:1995					09/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**11**	--	0,5	09/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					11/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**120**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**340**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**23000**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**600**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**2,6**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,30**	--	0,10	09/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					10/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**46**	--	10	09/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**45**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**58**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	10/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**27**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**16**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**19**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**62**	--	10	10/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**35**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**62**	--	10		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	--	**--**	--	--	10/07/2025 21/07/2025	
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,54**	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,033**	--	0,005		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,81**	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,062**	--	0,05		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**9,3**	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,184**	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1,2-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514967 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 29** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515173** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **09:20**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **--**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,8**	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					07/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**18**	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					07/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**3,75**	--	--	07/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					07/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**480**	--	50	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995					07/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**1,2**	--	0,5	07/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					09/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**18**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**24**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**1800**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**39**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,1**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,14**	--	0,10	07/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					08/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**11**	--	10	07/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**17**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**36**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514966 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO 30** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515172** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **08:40**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **--**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,6**	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					07/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**19**	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					07/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**3,73**	--	--	07/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					07/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**490**	--	50	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995					07/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**1,9**	--	0,5	07/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					09/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**18**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**17**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**1700**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**270**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,4**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,68**	--	0,10	07/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					08/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**14**	--	10	07/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**15**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**43**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514963 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO A** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515169** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **10:20**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **-**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 17/07/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514961 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO B** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515167** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **11:20**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **-**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 17/07/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515226 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO D** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515578** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **13:00**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,8**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**20**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,23**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**840**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**5,8**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**27**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**26**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**1900**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**78**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**5,1**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,93**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**25**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**36**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**78**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515015 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO E** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515292** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **10:30**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515016 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO F** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515293** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **11:20**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**12**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**15**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**37**	--	10	09/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**25**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**37**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202514962 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO G** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503671** ID campione: **202515168** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:07**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200084** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **09:40**

Metodo di campionamento: (1) *** EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **--**

Condizioni Ambientali: **sereno**

Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**		10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515213 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO H** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503739** ID campione: **202515429** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:55**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100154** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **11:40**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,5**	--	--	09/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					09/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**18**	--	--	09/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					09/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**3,22**	--	--	09/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					09/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**2200**	--	50	09/07/2025	
UNI EN 27888:1995					09/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**2,1**	--	0,5	09/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					11/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**270**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**180**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**27000**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**780**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**49**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,10**	--	0,10	09/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					10/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**110**	--	10	09/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**160**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					15/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**55**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	10/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**28**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**94**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**16**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**19**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**65**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**49**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**45**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**316**	--	10	10/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**28**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**178**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**288**	--	10		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	--	**--**	--	--	10/07/2025 21/07/2025	
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,005**	--	0,005		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,185**	--	0,05		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,052**	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,028**	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1,2-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515211 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO I** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503739** ID campione: **202515427** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:55**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100154** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **09:40**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,7**	--	--	09/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					09/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**18**	--	--	09/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					09/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**6,23**	--	--	09/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					09/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1900**	--	50	09/07/2025	
UNI EN 27888:1995					09/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**2,0**	--	0,5	09/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					11/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**380**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**98**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**10000**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1400**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**11**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,29**	--	0,10	09/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					10/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**91**	--	10	09/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**200**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					15/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**18**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	10/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**24**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**86**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**14**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**56**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**20**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**31**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**231**	--	10	10/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**24**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**121**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**207**	--	10		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	--	**--**	--	--	10/07/2025 21/07/2025	
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,062**	--	0,02		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,005**	--	0,005		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,73**	--	0,05		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,239**	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,126**	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1,2-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515212 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO I BIS** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503739** ID campione: **202515428** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:55**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100154** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **10:10**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,5**	--	--	09/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					09/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**18**	--	--	09/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					09/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**5,16**	--	--	09/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					09/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1600**	--	50	09/07/2025	
UNI EN 27888:1995					09/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**12**	--	0,5	09/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					11/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**220**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**50**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**11000**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1200**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**6,4**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,33**	--	0,10	09/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					10/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**52**	--	10	09/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**92**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**16**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	10/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**14**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**55**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**11**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**35**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**13**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**26**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**154**	--	10	10/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**14**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**85**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**140**	--	10		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	--	**--**	--	--	10/07/2025 21/07/2025	
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,0106**	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,005**	--	0,005		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,46**	--	0,05		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,45**	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,071**	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1,2-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515209 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO L** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503739** ID campione: **202515425** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:55**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100154** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **08:35**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,6**	--	--	09/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					09/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**19**	--	--	09/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					09/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**6,95**	--	--	09/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					09/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1300**	--	50	09/07/2025	
UNI EN 27888:1995					09/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**6,4**	--	0,5	09/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					11/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**90**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**230**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**9400**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1300**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,1**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**1,01**	--	0,10	09/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					10/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**29**	--	10	09/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**59**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**29**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	10/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**81**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**31**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**12**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**20**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**39**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**44**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**13**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**40**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**279**	--	10	10/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**81**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**156**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**198**	--	10		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	--	**--**	--	--	10/07/2025 21/07/2025	
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,056**	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,052**	--	0,02		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,0084**	--	0,005		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,095**	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,228**	--	0,05		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**2,53**	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,43**	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1,2-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515210 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO L BIS** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503739** ID campione: **202515426** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:55**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100154** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **08:55**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,6**	--	--	09/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					09/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**18**	--	--	09/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					09/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**5,33**	--	--	09/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					09/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1500**	--	50	09/07/2025	
UNI EN 27888:1995					09/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**1,4**	--	0,5	09/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					11/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**130**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**170**	--	1,0	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**12000**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1200**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**7,0**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,91**	--	0,10	09/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					10/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	09/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**74**	--	10	09/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**75**	--	0,1	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**16**	--	10	10/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	10/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**26**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**64**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**18**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**24**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**71**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**71**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**275**	--	10	10/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**26**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**166**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**249**	--	10		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	--	**--**	--	--	10/07/2025 21/07/2025	
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,057**	--	0,02		
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,014**	--	0,005		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,337**	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**0,355**	--	0,05		
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**4,0**	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**0,50**	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,02**	--	0,02		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,1,2-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.2	µg/L	**<0,02**	--	0,02		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515225 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO M** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515577** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **12:20**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,5**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**1,55**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**670**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**5,0**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**9,3**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**20**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**5400**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**130**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**5,7**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,65**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**21**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**20**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**370**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515217 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZ1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515569** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **08:40**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**18**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**12**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**30**	--	10	11/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**12**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**30**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515218 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZ2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515570** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **09:15**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	11/07/2025 18/07/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**13**	--	10		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**13**	--	10	11/07/2025 18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**13**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515224 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZ3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515576** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **12:00**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,0**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**2,06**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1400**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**4,8**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**41**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**570**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**11000**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**600**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**1,8**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,46**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**31**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**20**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**66**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**15**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**15**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**15**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515220 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZ C1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515572** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **10:10**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,8**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**20**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**0,95**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1300**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**7,8**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**22**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**690**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**9600**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**1100**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,4**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,55**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**51**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**40**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**170**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515221 del: 21-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZ C2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA LOCALITÀ TORRETTA - LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503767** ID campione: **202515573** Data ricev.: **10-lug-25** Ora ricev.: **15:01**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100156** Data Camp.: **10-lug-25** Ora camp.: **10:35**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,1**	--	--	10/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					10/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	10/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**0,88**	--	--	10/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					10/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**940**	--	50	10/07/2025	
UNI EN 27888:1995					10/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**6,1**	--	0,5	10/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					12/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**17**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**290**	--	1,0	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**5900**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**460**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**5,0**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**1,10**	--	0,10	10/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					11/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	10/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**24**	--	10	10/07/2025	
ISO 15705:2002					17/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**21**	--	0,1	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					17/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**140**	--	10	14/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					17/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	11/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	21-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515032 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZC3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515309** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **12:40**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente: **-**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,0**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**4,42**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1100**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**5,8**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**79**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**9,6**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**11000**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**400**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**2,3**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,58**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**17**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**34**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**330**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515030 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZI2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515307** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **11:20**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,9**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**4,60**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1200**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**6,4**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**43**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**92**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**3600**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**210**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**1,4**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,18**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<10**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**36**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**110**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515031 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZI3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515308** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **12:00**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,9**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**4,50**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1100**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**5,4**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**55**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**12**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**9600**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**100**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**1,9**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,21**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**<1**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**14**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**26**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**490**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515029 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI FALDA**

Punto di prel.: **PIEZOMETRO PZI6** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503697** ID campione: **202515306** Data ricev.: **08-lug-25** Ora ricev.: **14:18**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200087** Data Camp.: **08-lug-25** Ora camp.: **10:50**

Metodo di campionamento: (1) **EPA 540/S-95/504 APRILE 1996**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Aliquota per metalli filtrata e acidificata in campo.**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,0**	--	--	08/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					08/07/2025	
Livello della falda (in campo)	m. b. p.	**4,60**	--	--	08/07/2025	
EPA ERT 2043 2000 Rev. 0.0*					08/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**960**	--	50	08/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	**4,7**	--	0,5	08/07/2025	
UNI EN ISO 8467:1997					10/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**22**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**100**	--	1,0	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Ferro	µg/L Fe	**21**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Manganese	µg/L Mn	**14**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Potassio	mg/L K	**4,4**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**<0,10**	--	0,10	08/07/2025	
UNI ISO 23695:2023					09/07/2025	
Nitrati	mg/L NO3-	**10**	--	1	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
Nitriti	µg/L NO2-	**<100**	--	100	08/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**30**	--	10	08/07/2025	
ISO 15705:2002					16/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**28**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009					11/07/2025	
Arsenico	µg/L As	**<10**	--	10	08/07/2025	
UNI EN ISO 11885:2009*					11/07/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					17/07/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10	09/07/2025	
ASTM D7979-20*					18/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52530

del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50028

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 1**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 14:00 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.84**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**638** ± 44		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**7.4** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**18.0** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**2.27** ± 0.24		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**14.2931**		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.58** ± 0.20	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**23.4** ± 3.6		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**2.86** ± 0.49	250	1.25	15/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**114** ± 10	10	1	16/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52530

del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50028

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1989** ± 73	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**168.7** ± 6.3	50	5	16/10/25 16/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.201** ± 0.052		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**15.68** ± 0.73		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,84 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52530

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50028

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50029
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023664

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 1**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 14:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev-3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50029
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,84 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50029

del 22/10/2025

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52515

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49943

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 4**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 10:50 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.97**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**2090** ± 140		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.8** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.2** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**18.2** ± 1.9		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**105** ± 25		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**2.67** ± 0.66	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**366** ± 46		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**19.3** ± 2.6	250	1.25	14/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**9.45** ± 0.92	10	1	16/10/25 16/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52515
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49943

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**12420** ± 450	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1646** ± 61	50	5	16/10/25 20/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**6.82** ± 0.25		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**203.1** ± 8.6		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,97 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente; Corretto valore conducibilità per errore in fase di inserimento dati

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52515

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49943

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49951
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023665

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 4**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 10:50 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**52** ± 22	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**24** ± 11			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**9.3** ± 4.0	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**59** ± 26			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**15.7** ± 6.5			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**45** ± 18			5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**61** ± 24	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49951
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**266**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**61**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**144**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**205**	± 41	*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,97 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49951

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52533

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50422

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 5**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 11:15 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.61**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1650** ± 110		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.7** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.1** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**7.07** ± 0.73		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**38** ± 17		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l		**0.44** ± 0.16	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**43.1** ± 5.5		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**451** ± 60	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**17.3** ± 1.6	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52533

del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50422

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**12600** ± 460	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**913** ± 34	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.446** ± 0.061		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**17.27** ± 0.79		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.61 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52533

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50422

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50433
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023666

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 5**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 11:15 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50433
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50433

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52541

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50471

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 6**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 12:20 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.53**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**2350** ± 160		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.6** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.3** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**15.9** ± 1.6		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**75** ± 21		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.35** ± 0.36	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**53.5** ± 6.7		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 16/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 16/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**840** ± 110	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**278** ± 25	10	1	20/10/25 21/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52541
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50471

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**20290** ± 740	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**554** ± 21	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**5.84** ± 0.22		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**52.4** ± 2.2		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.53 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52541

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50471

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50434
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023667

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 6**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 12:20 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**11.7**± 5.8	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.6**± 3.1			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**8.0**± 5.2			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50434
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**25.3**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**13.6**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**25.3**± 8.4	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50434

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51160
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023668

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 9**
Prelevato il : 16/10/2025 alle ore : 10:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51160
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	16/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.06 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51160
del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52516

del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49944

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 11**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 09:45 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.45**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1088** ± 74		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.6** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.9** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**5.28** ± 0.54		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**24.279**		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.64** ± 0.42	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**35.3** ± 4.8		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**77** ± 10	250	1.25	14/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**< 1**	10	1	16/10/25 16/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52516

del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49944

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**3500** ± 130	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1161** ± 43	50	5	16/10/25 20/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.41** ± 0.13		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**17.82** ± 0.81		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.45 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52516

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49944

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49952
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023669

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 11**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 09:45 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)								
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.3**	±	3.2	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49952

del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.3**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.3**	± 3.2	*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49952

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52517

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49945

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 12**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 10:20 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.34**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1010** ± 69		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**7.0** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.4** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**8.93** ± 0.93		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**38** ± 17		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**2.43** ± 0.60	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**42.5** ± 5.5		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**393** ± 52	250	1.25	15/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**8.89** ± 0.87	10	1	16/10/25 16/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52517
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49945

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**9860** ± 360	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1335** ± 50	50	5	16/10/25 20/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**9.37** ± 0.34		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**64.5** ± 2.7		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,34 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente; Corretto valore conducibilità per errore in fase di inserimento dati

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52517

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49945

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49953
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023670

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 12**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 10:20 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**11.3** ± 5.6	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**8.0** ± 4.1			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**14.5** ± 7.9			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**6.9** ± 3.1			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**24** ± 10	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49953
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**64.7**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**24**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**29.4**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**41** ± 11		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,34 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49953

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51157

del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023584

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 13**
Prelevato il : 16/10/2025 *alle ore :* 09:00 *con procedura di campionamento : * POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.11**		0	16/10/25 16/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1032** ± 70		20	16/10/25 16/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.8** ± 0.1		2	16/10/25 16/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.3** ± 0.5			16/10/25 16/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**2.85** ± 0.28		0.5	20/10/25 20/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**10.4028**		10	18/10/25 18/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.06** ± 0.30	0.5	0.04	17/10/25 17/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**20.9** ± 3.3		5.0	17/10/25 17/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	17/10/25 18/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	17/10/25 18/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**41.4** ± 5.5	250	1.25	17/10/25 18/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51157
del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**10.27** ± 0.99	10	1	22/10/25 22/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**3260** ± 120	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1079** ± 40	50	5	22/10/25 23/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.56** ± 0.14		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**14.84** ± 0.70		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.11 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51157

del 24/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51161
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023671

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 13**
Prelevato il : 16/10/2025 alle ore : 09:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51161
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	16/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51161

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51162
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023672

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 14**
Prelevato il : 16/10/2025 alle ore : 08:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	16/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51162
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	16/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	16/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 4.23 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51162
del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49954
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023673

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 15**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 09:50 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49954
del 20/10/2025

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,35 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49954
del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52519
del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49946

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 16**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 09:26 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.32**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1291** ± 88		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.9** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.5** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**4.96** ± 0.50		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**12.7698**		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.10** ± 0.31	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**28.1** ± 4.0		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**345** ± 46	250	1.25	15/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**18.1** ± 1.7	10	1	16/10/25 16/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52519
del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49946

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**6510** ± 240	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**658** ± 24	50	5	16/10/25 20/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.403** ± 0.097		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**21.14** ± 0.91		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,32 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52519

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49946

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49955
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023674

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 16**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 09:23 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**10.5** ± 5.3	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**7.4** ± 3.9			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**10.4** ± 6.2			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49955
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**28.3**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**17.8**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**28.3**	± 9	*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,32 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49955

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49956
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023675

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 17**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 08:56 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**9.3** ± 4.8	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**7.4** ± 3.9			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**8.3** ± 5.4			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49956
del 20/10/2025

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**25**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**15.7**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**25.0**	± 8.2	*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1,4 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49956

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51158

del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023586

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 18**
Prelevato il : 16/10/2025 *alle ore :* 09:20 *con procedura di campionamento : * POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**3.48**		0	16/10/25 16/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1294** ± 88		20	16/10/25 16/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.7** ± 0.1		2	16/10/25 16/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**15.7** ± 0.5			16/10/25 16/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**7.65** ± 0.79		0.5	20/10/25 20/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**34** ± 16		10	18/10/25 18/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.18** ± 0.32	0.5	0.04	17/10/25 17/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**49.2** ± 6.2		5.0	17/10/25 17/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	17/10/25 18/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	17/10/25 18/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**499** ± 66	250	1.25	20/10/25 20/10/25

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51158

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**3.50** ± 0.39	10	1	22/10/25 22/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**5980** ± 220	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1753** ± 65	50	5	22/10/25 23/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.69** ± 0.11		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**19.94** ± 0.88		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.48 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51158

del 24/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51163
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023676

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 18**
Prelevato il : 16/10/2025 alle ore : 09:20 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**16.0**± 7.5	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**9.5**± 4.7			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**9.6**± 5.9			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51163
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**35.1**			5	16/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*90*	5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**19.1**	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**35**± 11	*500*	*300*	5	16/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51163
del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51159

del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023587

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 19**
Prelevato il : 16/10/2025 *alle ore :* 09:40 *con procedura di campionamento : * POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**3.75**		0	16/10/25 16/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1620** ± 110		20	16/10/25 16/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.7** ± 0.1		2	16/10/25 16/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**15.4** ± 0.5			16/10/25 16/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**7.55** ± 0.78		0.5	20/10/25 20/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**100** ± 25		10	18/10/25 18/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.17** ± 0.32	0.5	0.04	17/10/25 17/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**48.5** ± 6.1		5.0	17/10/25 17/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	17/10/25 18/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	17/10/25 18/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**497** ± 66	250	1.25	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51159
del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**3.72** ± 0.41	10	1	22/10/25 22/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**6020** ± 220	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1751** ± 65	50	5	22/10/25 23/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.74** ± 0.11		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**19.80** ± 0.87		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.75 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51159

del 24/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51164
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 16/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023677

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 19**
Prelevato il : 16/10/2025 alle ore : 09:40 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**15.0**± 7.1	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**9.0**± 4.5			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**10.0**± 6.1			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51164
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**34**			5	16/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*90*	5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**19**	*500*		5	16/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**34**± 10	*500*	*300*	5	16/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA51164
del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52522

del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49947

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 20**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 09:15 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.31**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**714** ± 49		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.8** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.2** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**3.94** ± 0.38		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**11.7262**		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**2.42** ± 0.60	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**22.0** ± 3.4		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**8.6** ± 1.2	250	1.25	14/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**6.54** ± 0.66	10	1	16/10/25 16/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52522

del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49947

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1863** ± 68	200	20	16/10/25 16/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**130.1** ± 4.9	50	5	16/10/25 16/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.324** ± 0.094		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**21.82** ± 0.93		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52522

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49947

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49957
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023678

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 20**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 09:15 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49957
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.31 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49957
del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52523

del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49948

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 21**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 11:45 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**2.25**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1510** ± 100		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**7.1** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.2** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**6.91** ± 0.72		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**47** ± 18		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**3.49** ± 0.87	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**15.1** ± 2.7		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**434** ± 57	250	1.25	15/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**19.3** ± 1.8	10	1	16/10/25 16/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52523

del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49948

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**6120** ± 220	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**276** ± 10	50	5	16/10/25 16/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.34** ± 0.13		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**16.93** ± 0.78		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 2,25 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52523

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49948

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49958
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023679

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 21**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 11:45 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49958
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 2,25 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49958
del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52534

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50423

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 22**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 11:45 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.15**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1840** ± 130		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.6** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.5** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**14.3** ± 1.5		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**76** ± 22		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.80** ± 0.24	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**206** ± 26		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**135** ± 18	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**250** ± 23	10	1	20/10/25 21/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52534
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50423

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**9040** ± 330	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**278** ± 10	50	5	20/10/25 20/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**28.27** ± 0.90		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**47.5** ± 2.0		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.15 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52534

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50423

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50435
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023680

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 22**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 11:45 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**29**± 13	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.4**± 3.0			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**8.6**± 5.5			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50435
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**43**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**14**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**43**± 14	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50435

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52531

del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50075

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 23**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 14:30 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.44**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**647** ± 44		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.9** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.6** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**4.00** ± 0.39		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**26** ± 15		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.23** ± 0.33	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**21.3** ± 3.4		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**8.3** ± 1.2	250	1.25	15/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**94.9** ± 8.7	10	1	16/10/25 21/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52531
del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50075

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**6070** ± 220	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**127.3** ± 4.9	50	5	16/10/25 16/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.085** ± 0.048		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**9.15** ± 0.46		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.44 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52531

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50075

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50076
del 21/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023681

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 23**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 14:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50076
del 21/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50076

del 21/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50809
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023682

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 24**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 11:15 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50809
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.81 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50809

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50810
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023683

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 25**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 09:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA* *L 1-L 2*	*GLB* *L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50810
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.78 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50810
del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50804
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023592

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 26**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 10:00 *con procedura di campionamento :* * *POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**3.73**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**648** ± 44		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**7.2** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.4** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**2.53** ± 0.26		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**29** ± 16		10	16/10/25 17/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.67** ± 0.21	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**18.8** ± 3.1		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**4.23** ± 0.67	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50804
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**23.4** ± 2.2	10	1	22/10/25 22/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1297** ± 47	200	20	22/10/25 22/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**68.8** ± 3.5	50	5	22/10/25 22/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.49** ± 0.14		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**15.93** ± 0.74		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.73 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50804

del 23/10/2025

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50811
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023684

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 26**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 10:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA* *L 1-L 2*	*GLB* *L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50811
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50811

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50812
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023685

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 27**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 09:05 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50812
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 4.42 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50812

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52535

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50424

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 28**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 08:30 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.52**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**2200** ± 150		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.4** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.7** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**12.5** ± 1.3		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**66** ± 20		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.51** ± 0.18	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**134** ± 17		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**389** ± 51	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**77.3** ± 7.1	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52535
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50424

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**17620** ± 640	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**536** ± 20	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.650** ± 0.069		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**36.4** ± 1.5		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.52 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52535

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50424

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50436
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023686

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 28**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 08:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**16.9**± 7.9	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**13.7**± 6.5			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.3**± 2.5	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**11.9**± 6.8			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**6.8**± 2.8			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**10.0**± 5.0	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50436
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**64.6**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**10**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**32.4**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**55**± 13	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50436

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50805
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023594

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 29**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 10:55 *con procedura di campionamento : * POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO					
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m	**3.76**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO					
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**673** ± 46		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.2** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**17.4** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2	**2.40** ± 0.25		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2	**16.4353**		10	16/10/25 17/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI					
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**0.21** ± 0.12	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI					
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l	**21.5** ± 3.4		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**28.4** ± 3.8	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50805
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**49.3** ± 4.5	10	1	22/10/25 22/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1920** ± 70	200	20	22/10/25 22/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l		**42.9** ± 2.5	50	5	22/10/25 22/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.72** ± 0.14		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**15.86** ± 0.74		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.76 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50805

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50813
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023687

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 29**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 10:55 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50813
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50813

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50806
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023595

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 30**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 10:20 *con procedura di campionamento :* * *POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**3.22**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**659** ± 45		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**7.1** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.6** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**2.94** ± 0.29		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**19.7114**		10	16/10/25 17/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.04** ± 0.29	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**23.9** ± 3.6		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**19.0** ± 2.6	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50806
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**40.0** ± 3.7	10	1	22/10/25 22/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1761** ± 64	200	20	22/10/25 22/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**280** ± 10	50	5	22/10/25 22/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.89** ± 0.15		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**13.27** ± 0.64		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.22 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50806

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50814
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023688

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro 30**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 10:20 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA* *L 1-L 2*	*GLB* *L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50814
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50814
del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49959
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023689

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro A**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 11:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49959
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.00 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49959

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50815
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023690

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro B**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 08:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50815
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.54 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50815
del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52525

del 31/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49949

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro D**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 08:50 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.11**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**692** ± 47		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.9** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.4** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**4.29** ± 0.42		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**14.0626**		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**2.48** ± 0.62	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**21.8** ± 3.4		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**9.0** ± 1.3	250	1.25	14/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**6.40** ± 0.65	10	1	16/10/25 16/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52525
del 31/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49949

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1871** ± 68	200	20	16/10/25 16/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**128.4** ± 4.9	50	5	16/10/25 16/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.271** ± 0.092		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**21.74** ± 0.93		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.11 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Corretti valori per errore in fase importazione dati dal RdP 25SA49949

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52525

del 31/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49949

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49960
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023691

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro D**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 08:50 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49960
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49960

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49961
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023692

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro E**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 10:15 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49961
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.63 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49961

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49962
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023694

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro G**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 11:55 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49962
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 0.75 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49962

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52536

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50425

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro H**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 09:00 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**3.08**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**3190** ± 220		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.4** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.2** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**17.4** ± 1.8		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**122** ± 27		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.75** ± 0.44	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**316** ± 39		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**217** ± 29	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**41.1** ± 3.8	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52536
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50425

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**18280** ± 670	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**680** ± 25	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**37.2** ± 1.2		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**148.0** ± 6.3		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 3.08 Q Spurgo[l/min]*: 5 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52536

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50425

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50437
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023695

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro H**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 09:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**51**± 22	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**32**± 14			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**11.3**± 4.8	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**43**± 20			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**9.2**± 4.0			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**54**± 22			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**45**± 18	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50437
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**246**				5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**45**			*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**138**		*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**201**	± 40	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50437

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52537

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50426

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro I**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 09:30 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**6.41**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**3280** ± 220		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.4** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.8** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**17.5** ± 1.8		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**138** ± 29		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**2.52** ± 0.63	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**496** ± 62		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**62.7** ± 8.3	250	1.25	15/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**4.31** ± 0.46	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52537

del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50426

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**10440** ± 380	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1292** ± 48	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**4.67** ± 0.18		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**200.3** ± 8.5		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 6.41 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52537

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50426

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50438
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023696

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro I**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 09:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**81**± 34	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**30**± 13			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**11.0**± 4.7	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**49**± 22			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**13.5**± 5.7			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**21.2**± 8.6			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**40**± 16	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50438
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**246**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**40**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**114**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**206**± 44	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50438

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52538

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50427

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro Ibis**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 10:00 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**5.41**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**2280** ± 160		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.4** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.7** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**13.0** ± 1.3		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**67** ± 20		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.30** ± 0.35	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**252** ± 31		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 16/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 16/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**67.7** ± 9.0	250	1.25	15/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**4.20** ± 0.45	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52538
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50427

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**7900** ± 290	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1087** ± 40	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**4.47** ± 0.17		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**77.6** ± 3.3		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 5.41 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52538

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50427

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50439
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023697

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro Ibis**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 10:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**45**± 19	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**25**± 11			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.8**± 2.7	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**32**± 15			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**10.0**± 4.3			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**13.4**± 5.5			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**16.6**± 7.5	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50439
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**148**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**16.6**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**80.4**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**131**± 28	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50439

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52539

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50428

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro L**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 10:15 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**7.10**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1780** ± 120		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.5** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**19.3** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**8.86** ± 0.92		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**41** ± 17		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.50** ± 0.39	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**79.6** ± 9.9		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 16/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 16/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**349** ± 46	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**26.1** ± 2.4	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52539

del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50428

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**10130** ± 370	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1287** ± 48	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.61** ± 0.10		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**29.1** ± 1.2		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 7.10 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52539

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50428

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50440
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023698

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro L**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 10:15 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**29**± 13	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**25**± 11			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**15.1**± 6.3	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**29**± 14			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**20.6**± 8.4			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**45**± 18	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.1**± 2.6			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**12.2**± 5.9			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50440
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**181**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**45**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**91.9**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**136**± 25	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50440
del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52540

del 30/10/2025

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25sa50429

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro Lbis**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 10:40 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**5.61**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1600** ± 110		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.6** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**19.0** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**8.03** ± 0.83		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**43** ± 17		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.68** ± 0.43	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**78.2** ± 9.8		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 16/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 16/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**190** ± 25	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**5.96** ± 0.61	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52540
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25sa50429

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**6270** ± 230	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**1208** ± 45	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.05** ± 0.12		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**23.62** ± 1.00		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 5.61 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52540

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25sa50429

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50441
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023699

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro Lbis**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 10:40 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**23**± 10	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**26**± 12			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**7.8**± 3.5	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**28**± 13			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**19.6**± 8.0			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**22.7**± 9.8	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50441
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**127**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**22.7**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**73.6**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**104**± 22	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50441

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52528

del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49950

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro M**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 10:50 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.88**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**983** ± 67		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.8** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**15.5** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**5.95** ± 0.62		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**< 10**		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.14** ± 0.31	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**9.7** ± 2.2		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**10.3** ± 1.5	250	1.25	14/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**304** ± 28	10	1	16/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52528
del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49950

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**5990** ± 220	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**102.3** ± 4.5	50	5	16/10/25 16/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.13** ± 0.12		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**17.76** ± 0.80		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.88 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52528

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49950

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49963
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023700

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro M**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 10:50 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49963

del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49963

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50442
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023701

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZ1**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 12:40 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50442
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.45 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50442

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50867
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023577

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZ2**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 14:05 *con procedura di campionamento : * POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO					
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m	**0.98**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO					
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**1198** ± 82		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**6.7** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**16.3** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2	**11.4** ± 1.2		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2	**155** ± 32		10	18/10/25 18/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI					
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**0.30** ± 0.14	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI					
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l	**48.9** ± 6.1		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**34.2** ± 4.6	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50867
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**223** ± 20	10	1	22/10/25 23/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**6830** ± 250	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**153.8** ± 5.7	50	5	22/10/25 22/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**0.823** ± 0.038		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**23.14** ± 0.98		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 0.98 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50867

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50869
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023702

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZ2**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 14:05 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50869
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50869
del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52508

del 28/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49942

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZ3**
Prelevato il : 13/10/2025 *alle ore :* 11:20 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev-3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**2.2**		0	13/10/25 13/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1550** ± 110		20	13/10/25 13/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**7.1** ± 0.1		2	13/10/25 13/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.0** ± 0.5			13/10/25 13/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**5.79** ± 0.60		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**33** ± 16		10	14/10/25 14/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.58** ± 0.19	0.5	0.04	14/10/25 14/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**28.4** ± 4.1		5.0	14/10/25 14/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	14/10/25 15/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	14/10/25 15/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**548** ± 73	250	1.25	15/10/25 15/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**80.8** ± 7.4	10	1	16/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52508
del 28/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49942

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**9340** ± 340	200	20	16/10/25 20/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**518** ± 19	50	5	16/10/25 16/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.334** ± 0.057		0.2	16/10/25 16/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**14.93** ± 0.70		0.2	16/10/25 16/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 2,2 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52508

del 28/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA49942

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49964
del 20/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 13/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Provinciali
Numero del verbale di campionamento: 25S023703

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZ3**
Prelevato il : 13/10/2025 alle ore : 11:20 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.1** ± 3.1	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49964
del 20/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.1**			5	13/10/25 20/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*90*	5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	13/10/25 20/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.1** ± 3.1	*500*	*300*	5	13/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 2,2 Q Spurgo[l/min]*: 2 Min Spurgo[min]*: 10 Q Camp[l/min]*: 1

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA49964

del 20/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50807
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023606

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZC1**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 11:40 *con procedura di campionamento :* * *POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.20**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1600** ± 110		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.5** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.7** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**11.6** ± 1.2		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**60** ± 20		10	16/10/25 17/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.83** ± 0.25	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**29.6** ± 4.2		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**473** ± 63	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50807
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**285** ± 26	10	1	22/10/25 23/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**11130** ± 410	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**523** ± 19	50	5	22/10/25 23/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.075** ± 0.085		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**30.2** ± 1.3		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.20 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50807
del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50816
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023707

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZC1**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 11:40 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50816
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50816

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50808
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023607

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZC2**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 12:00 *con procedura di campionamento :* * *POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.17**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1700** ± 120		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.7** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**17.0** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**9.9** ± 1.0		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**47** ± 18		10	16/10/25 17/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.33** ± 0.35	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**27.6** ± 4.0		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**478** ± 63	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50808
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**132** ± 12	10	1	22/10/25 23/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**10550** ± 390	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**525** ± 19	50	5	22/10/25 23/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**2.82** ± 0.11		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**18.19** ± 0.82		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.17 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50808

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50817
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023708

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZC2**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 12:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.2**± 3.2	*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50817
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.2**			5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**5.2**± 3.2	*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50817

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50928

del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023608

Descrizione campione

(Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZC3**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 14:35 *con procedura di campionamento : * POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**4.90**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1214** ± 83		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.9** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.2** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**5.66** ± 0.59		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**61** ± 20		10	18/10/25 18/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.92** ± 0.27	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**100** ± 12		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**17.4** ± 2.4	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50928
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**240** ± 22	10	1	22/10/25 23/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**7950** ± 290	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**415** ± 15	50	5	22/10/25 22/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.667** ± 0.070		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**27.8** ± 1.2		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 4..90 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50928

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50913
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023755

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZC3**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 14:35 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50913
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50913
del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52542

del 30/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50472

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZI2**
Prelevato il : 14/10/2025 *alle ore :* 13:00 *con procedura di campionamento :* * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**1.23**		0	14/10/25 14/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1590** ± 110		20	14/10/25 14/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.7** ± 0.1		2	14/10/25 14/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.3** ± 0.5			14/10/25 14/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**8.42** ± 0.87		0.5	15/10/25 15/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**42** ± 17		10	15/10/25 15/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.98** ± 0.28	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**26.1** ± 3.8		5.0	15/10/25 15/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	15/10/25 16/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	15/10/25 16/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	#	**459** ± 61	250	1.25	16/10/25 16/10/25
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**78.9** ± 7.2	10	1	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52542
del 30/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50472

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**10010** ± 370	200	20	20/10/25 21/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**833** ± 31	50	5	20/10/25 21/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.817** ± 0.075		0.2	20/10/25 20/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**21.80** ± 0.93		0.2	20/10/25 20/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 1.23 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Integrato Potassio come da richiesta del cliente

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52542

del 30/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA50472

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50473
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 14/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023704

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZI2**
Prelevato il : 14/10/2025 alle ore : 13:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)						
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**6.7**± 3.8	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50473
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*30*	*30*	5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**6.7**			5	14/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*90*	5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	14/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**6.7**± 3.8	*500*	*300*	5	14/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50473

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50907
del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023604

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZI3**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 15:00 *con procedura di campionamento :* * *POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**5.11**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1840** ± 130		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.8** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.8** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**5.95** ± 0.62		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**110** ± 26		10	16/10/25 17/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**0.91** ± 0.27	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**98** ± 12		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**15.8** ± 2.2	250	1.25	16/10/25 17/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50907
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**252** ± 23	10	1	22/10/25 23/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**7960** ± 290	200	20	22/10/25 23/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**419** ± 16	50	5	22/10/25 22/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**1.643** ± 0.069		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**28.6** ± 1.2		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 5.11 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50907

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50908
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023705

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZI3**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 15:00 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50908
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**					5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50908

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50868

del 23/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023605

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZI6**
Prelevato il : 15/10/2025 *alle ore :* 13:30 *con procedura di campionamento : * POC.002-rev.3:2007*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
CAMPIONAMENTO						
Livello della Falda * ² MP 688 rev 0 2017	m		**5.00**		0	15/10/25 15/10/25
PARAMETRI IN CAMPO						
Conducibilità al prelievo (a 20°C) ² APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		**1328** ± 91		20	15/10/25 15/10/25
pH (in campo) ² APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH		**6.8** ± 0.1		2	15/10/25 15/10/25
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		**16.3** ± 0.5			15/10/25 15/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2		**5.82** ± 0.60		0.5	16/10/25 16/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2		**27** ± 15		10	18/10/25 18/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI						
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	#	**1.56** ± 0.40	0.5	0.04	16/10/25 16/10/25
ANIONI						
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l		**33.7** ± 4.6		5.0	16/10/25 16/10/25
Nitrati (NO3) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 1.25**		1.25	16/10/25 17/10/25
Nitriti (NO2-) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**< 0.025**	0.5	0.025	16/10/25 17/10/25
Solfati (SO4) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l		**197** ± 26	250	1.25	20/10/25 20/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50868
del 23/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura		VALORE Inc. Estesa	L 1 - L 2	LOQ	Data inizio Data fine
METALLI E NON METALLI						
Arsenico (As) EPA 6020B 2014	µg/l		**3.37** ± 0.38	10	1	22/10/25 22/10/25
Ferro (Fe) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**261** ± 10	200	20	22/10/25 22/10/25
Manganese (Mn) EPA 6020B 2014	µg/l	#	**645** ± 24	50	5	22/10/25 23/10/25
Potassio (K) EPA 6020B 2014	mg/l		**3.50** ± 0.14		0.2	22/10/25 22/10/25
Sodio (Na) EPA 6020B 2014	mg/l		**46.1** ± 2.0		0.2	22/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006 - Allegato 5 Tab.2 - Acque sotterranee + Limiti sostanze non comprese (APAT 2006)
(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: 5.00 Q Spurgo[l/min]*: 8 Min Spurgo[min]*: 20 Q Camp[l/min]*: 3

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50868

del 23/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50870
del 22/10/2025 *Pagina* ***1 di 3***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 15/10/2025 - *Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Cortese
Numero del verbale di campionamento: 25S023706

Descrizione campione (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Committente al tecnico prelevatore)

Descrizione campione: **Acqua di Falda**
Luogo del prelievo : **Piezometro PZI6**
Prelevato il : 15/10/2025 alle ore : 13:30 *con procedura di campionamento*: * POC.002-rev.3:2007

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	*GLA L 1-L 2*	*GLB L 1-L 2*	LOQ	Data inizio Data fine
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)							
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**6.3**	± 3.6	*500*		5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25
PFOS (perfuorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**				5	15/10/25 22/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50870
del 22/10/2025 *Pagina* ***2 di 3***

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	LOQ	Data inizio Data fine
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**12.7**± 6.0	*30*	*30*	5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**19**			5	15/10/25 22/10/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**19**		*90*	5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*		5	15/10/25 22/10/25
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**	*500*	*300*	5	15/10/25 22/10/25

LIMITI DI RIFERIMENTO: GLA: DGRV n° 1517 del 29/10/2015 GLB: Regione Veneto. Comunicato stampa N° 1323 del 03/10/2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Note:
Liv Falda(m)*: Q Spurgo[l/min]*: Min Spurgo[min]*: Q Camp[l/min]*:

LEGENDA:
GLA: Gruppo Limiti A
GLB: Gruppo Limiti B
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA50870

del 22/10/2025 *Pagina* ***3 di 3***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521359 del: 07-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI RUSCELLAMENTO**

Punto di prel.: **LOTTO A** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507174** ID campione: **202522881** Data ricev.: **30-set-25** Ora ricev.: **16:23**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100220** Data Camp.: **29-set-25** Ora camp.: **09:00**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura (al prelievo)	°C	**22**	--	--	29/09/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					29/09/2025	
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,1**	--	--	29/09/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					29/09/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**230**	--	50	29/09/2025	
UNI EN 27888:1995					29/09/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**3,8**	--	0,4	30/09/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					01/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**8,9**	--	1,0	30/09/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					03/10/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	07-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521360 del: 07-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI RUSCELLAMENTO**

Punto di prel.: **LOTTO B** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507174** ID campione: **202522882** Data ricev.: **30-set-25** Ora ricev.: **16:23**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100220** Data Camp.: **29-set-25** Ora camp.: **09:10**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura (al prelievo)	°C	**22**	--	--	29/09/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					29/09/2025	
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,4**	--	--	29/09/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					29/09/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**190**	--	50	29/09/2025	
UNI EN 27888:1995					29/09/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**3,1**	--	0,4	30/09/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					01/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**8,2**	--	1,0	30/09/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					06/10/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	07-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521361 del: 07-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI RUSCELLAMENTO**

Punto di prel.: **LOTTO C** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507174** ID campione: **202522883** Data ricev.: **30-set-25** Ora ricev.: **16:23**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100220** Data Camp.: **29-set-25** Ora camp.: **09:30**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura (al prelievo)	°C	**22**	--	--	29/09/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					29/09/2025	
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,3**	--	--	29/09/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					29/09/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**270**	--	50	29/09/2025	
UNI EN 27888:1995					29/09/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**6,3**	--	0,4	30/09/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					01/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**12**	--	1,0	30/09/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					06/10/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	07-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521362 del: 07-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI RUSCELLAMENTO**

Punto di prel.: **LOTTO D** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507174** ID campione: **202522884** Data ricev.: **30-set-25** Ora ricev.: **16:23**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100220** Data Camp.: **29-set-25** Ora camp.: **09:40**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura (al prelievo)	°C	**22**	--	--	29/09/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					29/09/2025	
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,4**	--	--	29/09/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					29/09/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**220**	--	50	29/09/2025	
UNI EN 27888:1995					29/09/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**6,0**	--	0,4	30/09/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					01/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**12**	--	1,0	30/09/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					06/10/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	07-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521363 del: 07-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI RUSCELLAMENTO**

Punto di prel.: **LOTTO E** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507174** ID campione: **202522886** Data ricev.: **30-set-25** Ora ricev.: **16:23**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100220** Data Camp.: **29-set-25** Ora camp.: **10:00**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura (al prelievo)	°C	**23**	--	--	29/09/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					29/09/2025	
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,4**	--	--	29/09/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					29/09/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**280**	--	50	29/09/2025	
UNI EN 27888:1995					29/09/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**4,1**	--	0,4	30/09/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					01/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**8,2**	--	1,0	30/09/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					06/10/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	07-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521364 del: 07-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI RUSCELLAMENTO**

Punto di prel.: **LOTTO F** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507174** ID campione: **202522887** Data ricev.: **30-set-25** Ora ricev.: **16:23**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100220** Data Camp.: **29-set-25** Ora camp.: **10:10**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura (al prelievo)	°C	**22**	--	--	29/09/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					29/09/2025	
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,3**	--	--	29/09/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					29/09/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**310**	--	50	29/09/2025	
UNI EN 27888:1995					29/09/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**6,2**	--	0,4	30/09/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					01/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**12**	--	1,0	30/09/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					06/10/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	07-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202521365 del: 07-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA DI RUSCELLAMENTO**

Punto di prel.: **LOTTO II TRATTO IN ALVEO** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507174** ID campione: **202522888** Data ricev.: **30-set-25** Ora ricev.: **16:23**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100220** Data Camp.: **29-set-25** Ora camp.: **10:20**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **NUVOLOSO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura (al prelievo)	°C	**22**	--	--	29/09/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					29/09/2025	
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,4**	--	--	29/09/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					29/09/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**240**	--	50	29/09/2025	
UNI EN 27888:1995					29/09/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**3,5**	--	0,4	30/09/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					01/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**8,1**	--	1,0	30/09/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					06/10/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	07-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52376
del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 2***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua di ruscellamento**
Luogo del prelievo : **Lotto A**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 10:21 *con procedura di campionamento :* * *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura [2] APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**14.3** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
Conducibilità (a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**417** ± 18	20	23/10/25 23/10/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.4** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**5.0** ± 1.2	0.04	23/10/25 23/10/25
ANIONI				
Cloruri (Cl) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**21.9** ± 2.9	1.5	23/10/25 23/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
([2]): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "([2]) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52376

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 2***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52377
del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 2***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua di ruscellamento**
Luogo del prelievo : **Lotto B**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 10:16 *con procedura di campionamento :* * *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**14.2** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
Conducibilità (a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**285** ± 14	20	23/10/25 23/10/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.9** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**2.10** ± 0.52	0.04	23/10/25 23/10/25
ANIONI				
Cloruri (Cl) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**8.3** ± 1.2	1.5	23/10/25 23/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52377

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 2***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

whiteLab®

SAVI LABORATORI & SERVICE

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52378

del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 2***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua di ruscellamento**
Luogo del prelievo : **Lotto C**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 10:44 *con procedura di campionamento :* * *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**14.6** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
Conducibilità (a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**265** ± 13	20	23/10/25 23/10/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.8** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**4.2** ± 1.1	0.04	23/10/25 23/10/25
ANIONI				
Cloruri (Cl) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**9.9** ± 1.4	1.5	23/10/25 23/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52378

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 2***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

whiteLab®

SAVI LABORATORI & SERVICE

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52379

del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 2***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua di ruscellamento**
Luogo del prelievo : **Lotto D**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 10:41 *con procedura di campionamento :* * *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**14.6** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
Conducibilità (a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**270** ± 13	20	23/10/25 23/10/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.8** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**4.3** ± 1.1	0.04	23/10/25 23/10/25
ANIONI				
Cloruri (Cl) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**10.3** ± 1.4	1.5	23/10/25 23/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52379

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 2***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

whiteLab®

SAVI LABORATORI & SERVICE

ilac-MRA

TESTING ACCREDIA

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52380
del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 2***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua di ruscellamento**
Luogo del prelievo : **Lotto E**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 10:34 *con procedura di campionamento :* * *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**14.5** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
Conducibilità (a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**1142** ± 44	20	23/10/25 23/10/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.9** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**0.23** ± 0.12	0.04	23/10/25 23/10/25
ANIONI				
Cloruri (Cl) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**120** ± 16	1.5	23/10/25 23/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52380

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 2***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

whiteLab®

SAVI LABORATORI & SERVICE

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52381
del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 2***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua di ruscellamento**
Luogo del prelievo : **Lotto F**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 10:30 *con procedura di campionamento :* * *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura [2] APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**14.5** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
Conducibilità (a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**324** ± 15	20	23/10/25 23/10/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.8** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**1.27** ± 0.34	0.04	23/10/25 23/10/25
ANIONI				
Cloruri (Cl) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**16.7** ± 2.3	1.5	23/10/25 23/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
([2]): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "([2]) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52381

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 2***

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52374
del 24/10/2025 *Pagina* ***1 di 2***

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua di ruscellamento**
Luogo del prelievo : **II° Tratto Alveo**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 10:25 *con procedura di campionamento :* * *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**14.3** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
Conducibilità (a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	**425** ± 19	20	23/10/25 23/10/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**7.4** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Ammoniaca (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**4.9** ± 1.2	0.04	23/10/25 23/10/25
ANIONI				
Cloruri (Cl) * APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/l	**22.0** ± 3.0	1.5	23/10/25 23/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(²): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52374

del 24/10/2025 *Pagina* ***2 di 2***

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21212 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di acqua di scarico - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1608 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:15

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14218**
Campione n°: **21212**
Descrizione campione: **# Campione P3S - Acque sottotelo**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	7,7		
* COD	mg/l	231	15	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	1829		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	7,5	0,1	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	95	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Metalli - Metals				
Cromo - Chrome	mg/l	0,007	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro - Iron	mg/l	15,154	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo - Lead	mg/l	0,001	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco - Zinc	mg/l	0,039	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio - Potassium	mg/l	24,1	0,2	EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21212 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Sodio - Sodium	mg/l	150,3	0,2	EPA 6010D 2018

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21647 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di acqua di scarico - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1608 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:15

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14218**
Campione n°: **21647**
Descrizione campione: **# Campionamento Tecnico Tlab**

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21216 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di acqua di scarico - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1608 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:20

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14221**
Campione n°: **21216**
Descrizione campione: **# Campione P4S - Acque sottotelo**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	6,9		
* COD	mg/l	146	15	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	2570		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	65,4	0,1	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	164	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Metalli - Metals				
Cromo - Chrome	mg/l	0,006	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro - Iron	mg/l	2,406	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo - Lead	mg/l	<LOQ	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco - Zinc	mg/l	0,070	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio - Potassium	mg/l	42,2	0,2	EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21216 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Sodio - Sodium	mg/l	207,0	0,2	EPA 6010D 2018

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21217 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di acqua di scarico - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1608 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:35

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14222**
Campione n°: **21217**
Descrizione campione: **# Campione P7S - Acque sottotelo**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	7,7		
* COD	mg/l	197	15	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	2490		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	103	0,1	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	131	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Metalli - Metals				
Cromo - Chrome	mg/l	0,007	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro - Iron	mg/l	3,015	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo - Lead	mg/l	0,001	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco - Zinc	mg/l	0,032	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio - Potassium	mg/l	50,0	0,2	EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21217 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Sodio - Sodium	mg/l	164,1	0,2	EPA 6010D 2018

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21218 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di acqua di scarico - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1608 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:20

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14223**
Campione n°: **21218**
Descrizione campione: **# Campione P10N - Acque sottotelo**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	7,3		
* COD	mg/l	8,1	15	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	1175		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	0,2	0,1	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	57	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Metalli - Metals				
Cromo - Chrome	mg/l	0,009	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro - Iron	mg/l	0,077	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo - Lead	mg/l	0,001	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco - Zinc	mg/l	0,171	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio - Potassium	mg/l	13,4	0,2	EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21218 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Sodio - Sodium	mg/l	82,9	0,2	EPA 6010D 2018

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21219 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di acqua di scarico - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1608 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:30

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14224**
Campione n°: **21219**
Descrizione campione: **# Campione P9N - Acque sottotelo**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	7,0		
* COD	mg/l	183	15	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	2090		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	17,2	0,1	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	69	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Metalli - Metals				
Cromo - Chrome	mg/l	0,009	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro - Iron	mg/l	1,365	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo - Lead	mg/l	0,001	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco - Zinc	mg/l	0,230	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio - Potassium	mg/l	12,8	0,2	EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21219 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Sodio - Sodium	mg/l	113,1	0,2	EPA 6010D 2018

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21220 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di acqua di scarico - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1608 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:45

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14225**
Campione n°: **21220**
Descrizione campione: **# Campione P7N - Acque sottotelo**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	6,9		
* COD	mg/l	159	15	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	2230		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	2,7	0,1	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	72	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Metalli - Metals				
Cromo - Chrome	mg/l	0,008	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro - Iron	mg/l	0,422	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo - Lead	mg/l	0,001	0,001	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco - Zinc	mg/l	0,226	0,020	UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio - Potassium	mg/l	10,9	0,2	EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21220 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Sodio - Sodium	mg/l	141,9	0,2	EPA 6010D 2018

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523614 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA SOTTOTELO**

Punto di prel.: **P 6 SUD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524722** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:20**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,2**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					17/10/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1100**	--	50	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					17/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**78**	--	10	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**0,27**	--	0,10	17/10/2025	
UNI ISO 23695:2023					18/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**170**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cromo	µg/L Cr	**39**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Ferro	µg/L Fe	**37000**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	µg/L Pb	**17**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**63**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Sodio	mg/L Na	**320**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Zinco	µg/L Zn	**500**	--	40	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					23/10/2025	
PFOS	ng/L	**14**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**64**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**114**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**13**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**36**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**128**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**70**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**439**	--	10	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					23/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**91**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**234**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**361**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523615 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA SOTTOTELO**

Punto di prel.: **P 6 NORD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524723** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:10**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,1**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					17/10/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**980**	--	50	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					17/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**25**	--	10	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**38**	--	0,10	17/10/2025	
UNI ISO 23695:2023					18/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**56**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cromo	µg/L Cr	**<10**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Ferro	µg/L Fe	**40000**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	µg/L Pb	**27**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**37**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Sodio	mg/L Na	**120**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Zinco	µg/L Zn	**1800**	--	40	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					23/10/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**42**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**49**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**19**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**42**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**27**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**179**	--	10	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					23/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**42**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**88**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**137**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523616 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA SOTTOTELO**

Punto di prel.: **P 9 NORD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524724** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:50**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,2**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					17/10/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**1000**	--	50	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					17/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**160**	--	10	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	**12**	--	0,10	17/10/2025	
UNI ISO 23695:2023					18/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**69**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cromo	µg/L Cr	**<10**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Ferro	µg/L Fe	**46000**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	µg/L Pb	**20**	--	10	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**21**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Sodio	mg/L Na	**160**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Zinco	µg/L Zn	**400**	--	40	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
PFAS	--	**--**	--	--	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					23/10/2025	
PFOS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**49**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**62**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**23**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**57**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHxS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFNA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFPeA	ng/L	**41**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFUnA	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFHpS	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20						
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	**232**	--	10	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					23/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	**60**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	**121**	--	10		
ASTM D7979-20*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**183**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Rapporto di prova n° **25EC14407** del **27/10/2025**
Rif. accettazione: **25-004849**

Produttore
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A.
Località Torretta
37045 LEGNAGO VR

Committente
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A
Localita' Torretta, snc
37045 LEGNAGO (VR)

Misure alle emissioni in atmosfera

Data di ricevimento :	**14/10/2025**
Emissione n:	**Media punti nel biofiltro 4-5-6-7-8**
Descrizione impianto:	**Biofiltro 1 - aspirazione selezione/biossidazione**
Tipo Abbattimento:	**umido + letto filtrante**
In / Out Abbattimento:	**out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**

Δ) Dimensione della sezione (m): **0.1** Area della sezione punto di prelievo (mq): **0.008**

Note relative al punto di emissione: **Emissione non convogliata a camino, misure effettuate utilizzando una cappa mobile Ecochem con base 1m x 1m e camino di diametro 0,10m, la portata riportata è quella misurata al punto 3**

Δ) Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

Altre informazioni

Temperatura (°C):	**27**
Massa volumica (Kg/mc):	**1.162**
Pressione atmosferica (mbar):	**1010**
Fattore a Pitot:	**0.82**
Campionamento a cura di:	**Tecnico Ecochem S.p.A.**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14407** del **27/10/2025**

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE			
Data inizio: 14/10/2025 **data fine:** 14/10/2025			
PARAMETRI FISICI	**Metodo**	**U.M.**	**Valore**
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nmc	9,1
Portata normalizzata secca	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	52554

DATI DI CAMPIONAMENTO

n° ciclo	Descrizione linea di campionamento	Data/ora inizio	Data/ora fine	Durata (min.)	Vol. norm. (Nmc)
Ciclo singolo	Polveri ;EN 13284	14/10/2025 14:45	14/10/2025 15:45	60	0.6
Ciclo singolo	SOV;EN 13649	14/10/2025 14:45	14/10/2025 15:45	60	0.019
Ciclo singolo	Acido solfidrico;UNICHIM 634	14/10/2025 14:45	14/10/2025 15:45	60	0.031
Ciclo singolo	Ammoniaca; UNI 21877	14/10/2025 14:45	14/10/2025 15:45	60	0.031
Ciclo singolo	SOV; EPA TO 15	14/10/2025 14:45	14/10/2025 15:45	60	0.965

TEMPISTICHE ANALITICHE

Metodo	data inizio/ fine ciclo 1
UNI EN 13284-1: 2017	21/10/2025
UNI CEN/TS 13649:2015	21/10/2025
EPA TO 15:1999	21/10/2025
UNICHIM 634:1984	15/10/2025

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	Metodo	Prova 1	U.M.
	Acido solfidrico (Tab.C Cls.II)			
*	Acido solfidrico	*UNICHIM 634:1984*	< 0,3 < 16,953	mg/Nmc g/h
	Ammoniaca			
*	Ammoniaca	*UNI EN ISO 21877:2020*	< 1,6 < 84,8	mg/Nmc g/h
	Mercaptani totali			
*	Mercaptani totali	*EPA TO 15:1999*	< 0,001 < 0,054	mg/Nmc g/h
	Polveri			
	Polveri	*UNI EN 13284-1: 2017*	< 0,8 < 43,795	mg/Nmc g/h
	Tab.D Cls.I			
*	Etilmetilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Metilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14407** del **27/10/2025**

Tab.D Cls.II

*	2-Etossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	2-Etossietanolo acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Benzilcloruro	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Furfurolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Tetracloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Tricloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Triclorometano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h

Tab.D Cls.III

*	1,2,4-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	1,3,5-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	2-Butossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol isobutilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol metilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol n-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol sec-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Cicloesanone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Clorobenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Cumene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Diacetonalcool	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Diisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Etilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	i-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Metilisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Metilmetacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	n-Butilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	n-Esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	n-Propilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Propilenglicolemonometiletere	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Stirene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14407** del **27/10/2025**

			< 27,660	g/h
*	Tetraidrofurano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
	Tab.D Cls.IV			
*	Dimetilformammide	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	i-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	m+p-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Metiletilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Metilisopropilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Octilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	o-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Pinene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	ter-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Toluene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
	Tab.D Cls.V			
*	Acetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Alcol etilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Alcol furfurilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Altri COV come n-esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Cicloesano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Decano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Dodecano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	eptano e isomeri	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Etilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Ottano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Propilenglicolemonometiletere acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN 13284-1:2017: incertezza di misura: valore maggiore tra +/- 19% e 1.6 mg/Nmc. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, campionatore Ecochem.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14407** del **27/10/2025**

Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento, la temperatura di campionamento del filtro, l'ugello, le portate e i volumi di campionamento, sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.
La temperatura di condizionamento del filtro, la massa delle polveri presente sul filtro e nelle soluzioni di risciacquo e i valori dei bianchi di campo sono disponibili nelle registrazioni analitiche conservate dal laboratorio.

UNI CEN/TS 13649:2015: incertezza di misura = +/- 30%; attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: fiala carbone attivo, campionatore Gilian Instrument. Attrezzature e/o materiale utilizzati per l'analisi: GC-2010 plus Shimadzu. Estrazione con solvente: recupero > 80%.

UNI EN 14790:2017: incertezza di misura= +/- 20%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: gel di Silice, assorbitori in vetro e teflon, bilancia G&G, campionatore Ecochem.
Il campionamento ha avuto una durata di 30 min. L'efficienza di campionamento è stata presa in considerazione per il calcolo dell' incertezza.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento e il volume di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

EPA TO 15:1999: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Nalophan bag, campionatore Ecochem.

ISO 12039:2019 Annex A (se precedentemente riportato): range 1 - 20 %: incertezza di misura = +/- 10%. Sistema di misura estrattivo. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la prova: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0, Gas span CO2 16% (+/- 0.32% max). Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto nella tabella 1 riportata nel metodo di prova.

Incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, soluzione H2SO4, assorbitori in vetro, campionatore Gilian Instrument, campionatore Ecochem.

UNI EN 14789:2017 (se precedentemente riportato): range 3% - 21%: incertezza di misura = +/- (valore misura*0.06)%. Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto dalla tabella 1 riportata nel metodo di prova. Range < 3%: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- (valore misura*0.1)%;
Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A: range < 10 m/s: incertezza di misura = +/- 15%. Range > 10 m/s: incertezza di misura = +/- 10%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la determinazione: tubo di pitot tipo L/S, manometro Delta Ohm, termometro Delta Ohm, barometro La Crosse Technology, bilancia G&G, campionatore Ecochem, analizzatore Horiba (ove necessario). Qualora non diversamente indicato all'interno del presente Rapporto di Prova, per il calcolo della velocità e della portata sono stati considerati contenuti i seguenti valori di concentrazione: Ossigeno: 21.0%; Anidride Carbonica: 0%.

UNICHIM 634:1984: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%; Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Soluzione Zinco Acetato, Assorbitori in vetro, Campionatore Gilian Instrument.

Informazioni generali:
Laddove non diversamente specificato nel Rapporto di Prova:
- Le condizioni standard di temperatura e pressione sono rispettivamente di 273.15 K e 101.325 KPa
- lo scopo delle attività analitiche è di determinare la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell' emissione (verifica del rispetto dei limiti autorizzati e/o controlli interni;
- non si sono verificate deviazioni da quanto previsto dal piano di campionamento o dai metodi di prova e non sono avvenute circostanze particolari che potrebbero avere influenzato i risultati;
- i campionamenti sono stati effettuati nelle condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato dalla pratica autorizzativa, come dichiarato dal Responsabile per l'azienda all'interno del verbale di campionamento emissioni in atmosfera.
- le verifiche della conformità del flusso del gas, eseguite sul piano di campionamento secondo quanto indicato dalla norma UNI EN 15259:2008 e dalle specifiche metodiche di riferimento, hanno dato esiti positivi;
- l valore ottenuto dall'analisi dei bianchi di campo rispetta quanto prescritto da ciascun metodo di prova;
- le prove di perdita e le calibrazioni in campo hanno dato esiti conformi a quanto richiesto dai metodi di prova;
- ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- i dati grezzi relativi alle prove possono essere ottenuti facendo riferimento al numero del Rapporto di Prova;
- le procedure di calcolo utilizzate sono conformi a quanto indicato dai metodi di prova;
- l'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il Laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Segue Rapporto di prova n° **25EC14407** del **27/10/2025**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.
Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.
Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.
Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **25EC14407**

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Rapporto di prova n° **25EC14419** del **27/10/2025**
Rif. accettazione: **25-004849**

Produttore
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A.
Località Torretta
37045 LEGNAGO VR

Committente
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A
Localita' Torretta, snc
37045 LEGNAGO (VR)

Misure alle emissioni in atmosfera

Data di ricevimento :	**14/10/2025**
Emissione n:	**Media punti nel biofiltro 12-13-14-15-16**
Descrizione impianto:	**Biofiltro 2 - aspirazione maturazione**
Tipo Abbattimento:	**umido + letto filtrante**
In / Out Abbattimento:	**out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**

Δ) Dimensione della sezione (m): **0.1** Area della sezione punto di prelievo (mq): **0.008**

Note relative al punto di emissione: **Emissione non convogliata a camino, misure effettuate utilizzando una cappa mobile Ecochem con base 1m x 1m e camino di diametro 0,10m, la portata riportata è quella misurata al punto 11**

Δ) Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

Altre informazioni

Temperatura (°C):	**29**
Massa volumica (Kg/mc):	**1.155**
Pressione atmosferica (mbar):	**1010**
Fattore a Pitot:	**0.82**
Campionamento a cura di:	**Tecnico Ecochem S.p.A.**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14419** del **27/10/2025**

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE			
Data inizio: 14/10/2025 **data fine:** 14/10/2025			
PARAMETRI FISICI	**Metodo**	**U.M.**	**Valore**
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nmc	8,7
Portata normalizzata secca	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	56568

DATI DI CAMPIONAMENTO

n° ciclo	Descrizione linea di campionamento	Data/ora inizio	Data/ora fine	Durata (min.)	Vol. norm. (Nmc)
Ciclo singolo	Polveri ;EN 13284	14/10/2025 13.45	14/10/2025 14.45	60	0.6
Ciclo singolo	SOV;EN 13649	14/10/2025 13.45	14/10/2025 14.45	60	0.019
Ciclo singolo	Acido solfidrico;UNICHIM 634	14/10/2025 13.45	14/10/2025 14.45	60	0.031
Ciclo singolo	Ammoniaca; UNI 21877	14/10/2025 13.45	14/10/2025 14.45	60	0.031
Ciclo singolo	SOV; EPA TO 15	14/10/2025 13.45	14/10/2025 14.45	60	0.965

TEMPISTICHE ANALITICHE

Metodo	data inizio/ fine ciclo 1
UNI EN 13284-1: 2017	21/10/2025
UNI CEN/TS 13649:2015	21/10/2025
EPA TO 15:1999	21/10/2025
UNICHIM 634:1984	15/10/2025

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	Metodo	Prova 1	U.M.
	Acido solfidrico (Tab.C Cls.II)			
*	Acido solfidrico	*UNICHIM 634:1984*	< 0,3 < 18,248	mg/Nmc g/h
	Ammoniaca			
*	Ammoniaca	*UNI EN ISO 21877:2020*	< 1,6 < 91,2	mg/Nmc g/h
	Mercaptani totali			
*	Mercaptani totali	*EPA TO 15:1999*	< 0,001 < 0,059	mg/Nmc g/h
	Polveri			
	Polveri	*UNI EN 13284-1: 2017*	< 0,8 < 47,140	mg/Nmc g/h
	Tab.D Cls.I			
*	Etilmetilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Metilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14419** del **27/10/2025**

Tab.D Cls.II

*	2-Etossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	2-Etossietanolo acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Benzilcloruro	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Furfurolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Tetracloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Tricloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Triclorometano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h

Tab.D Cls.III

*	1,2,4-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	1,3,5-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	2-Butossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol isobutilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol metilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol n-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol sec-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Cicloesanone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Clorobenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Cumene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Diacetonalcool	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Diisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Etilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	i-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Metilisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Metilmetacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	n-Butilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	n-Esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	n-Propilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Propilenglicolemonometiletere	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Stirene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14419** del **27/10/2025**

			< 29,773	g/h
*	Tetraidrofurano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
	Tab.D Cls.IV			
*	Dimetilformammide	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	i-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	m+p-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Metiletilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Metilisopropilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Octilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	o-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Pinene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	ter-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Toluene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
	Tab.D Cls.V			
*	Acetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Alcol etilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Alcol furfurilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Altri COV come n-esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	1,690	mg/Nmc
			95,570	g/h
*	Cicloesano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Decano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Dodecano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	eptano e isomeri	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Etilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Ottano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Propilenglicolemonometiletere acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN 13284-1:2017: incertezza di misura: valore maggiore tra +/- 19% e 1.6 mg/Nmc. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, campionatore Ecochem.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14419** del **27/10/2025**

Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento, la temperatura di campionamento del filtro, l'ugello, le portate e i volumi di campionamento, sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.
La temperatura di condizionamento del filtro, la massa delle polveri presente sul filtro e nelle soluzioni di risciacquo e i valori dei bianchi di campo sono disponibili nelle registrazioni analitiche conservate dal laboratorio.

UNI CEN/TS 13649:2015: incertezza di misura = +/- 30%; attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: fiala carbone attivo, campionatore Gilian Instrument. Attrezzature e/o materiale utilizzati per l'analisi: GC-2010 plus Shimadzu. Estrazione con solvente: recupero > 80%.

UNI EN 14790:2017: incertezza di misura= +/- 20%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: gel di Silice, assorbitori in vetro e teflon, bilancia G&G, campionatore Ecochem.
Il campionamento ha avuto una durata di 30 min. L'efficienza di campionamento è stata presa in considerazione per il calcolo dell' incertezza.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento e il volume di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

EPA TO 15:1999: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Nalophan bag, campionatore Ecochem.

ISO 12039:2019 Annex A (se precedentemente riportato): range 1 - 20 %: incertezza di misura = +/- 10%. Sistema di misura estrattivo. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la prova: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0, Gas span CO2 16% (+/- 0.32% max). Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto nella tabella 1 riportata nel metodo di prova.

Incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, soluzione H2SO4, assorbitori in vetro, campionatore Gilian Instrument, campionatore Ecochem.

UNI EN 14789:2017 (se precedentemente riportato): range 3% - 21%: incertezza di misura = +/- (valore misura*0.06)%. Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto dalla tabella 1 riportata nel metodo di prova. Range < 3%: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- (valore misura*0.1)%;
Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A: range < 10 m/s: incertezza di misura = +/- 15%. Range > 10 m/s: incertezza di misura = +/- 10%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la determinazione: tubo di pitot tipo L/S, manometro Delta Ohm, termometro Delta Ohm, barometro La Crosse Technology, bilancia G&G, campionatore Ecochem, analizzatore Horiba (ove necessario). Qualora non diversamente indicato all'interno del presente Rapporto di Prova, per il calcolo della velocità e della portata sono stati considerati contenuti i seguenti valori di concentrazione: Ossigeno: 21.0%; Anidride Carbonica: 0%.

UNICHIM 634:1984: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%; Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Soluzione Zinco Acetato, Assorbitori in vetro, Campionatore Gilian Instrument.

Informazioni generali:
Laddove non diversamente specificato nel Rapporto di Prova:
- Le condizioni standard di temperatura e pressione sono rispettivamente di 273.15 K e 101.325 KPa
- lo scopo delle attività analitiche è di determinare la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell' emissione (verifica del rispetto dei limiti autorizzati e/o controlli interni;
- non si sono verificate deviazioni da quanto previsto dal piano di campionamento o dai metodi di prova e non sono avvenute circostanze particolari che potrebbero avere influenzato i risultati;
- i campionamenti sono stati effettuati nelle condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato dalla pratica autorizzativa, come dichiarato dal Responsabile per l'azienda all'interno del verbale di campionamento emissioni in atmosfera.
- le verifiche della conformità del flusso del gas, eseguite sul piano di campionamento secondo quanto indicato dalla norma UNI EN 15259:2008 e dalle specifiche metodiche di riferimento, hanno dato esiti positivi;
- l valore ottenuto dall'analisi dei bianchi di campo rispetta quanto prescritto da ciascun metodo di prova;
- le prove di perdita e le calibrazioni in campo hanno dato esiti conformi a quanto richiesto dai metodi di prova;
- ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- i dati grezzi relativi alle prove possono essere ottenuti facendo riferimento al numero del Rapporto di Prova;
- le procedure di calcolo utilizzate sono conformi a quanto indicato dai metodi di prova;
- l'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il Laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Segue Rapporto di prova n° **25EC14419** del **27/10/2025**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.
Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.
Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.
Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **25EC14419**

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Rapporto di prova n° **25EC14420** del **27/10/2025**
Rif. accettazione: **25-004849**

Produttore
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A.
Località Torretta
37045 LEGNAGO VR

Committente
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A
Localita' Torretta, snc
37045 LEGNAGO (VR)

Misure alle emissioni in atmosfera

Data di ricevimento :	**14/10/2025**
Emissione n:	**2**
Descrizione impianto:	**Ingresso scrubber - Linea 1A (selezione)**
Tipo Abbattimento:	**umido + biofiltro**
In / Out Abbattimento:	**in**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	**Circolare**		
Δ) Dimensione della sezione (m):	**1.2**	Area della sezione punto di prelievo (mq):	**1.13**

Δ) Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

Altre informazioni

Temperatura (°C):	**15**
Massa volumica (Kg/mc):	**1.194**
Pressione atmosferica (mbar):	**1010**
Fattore a Pitot:	**0.82**
Campionamento a cura di:	**Tecnico Ecochem S.p.A.**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14420** del **27/10/2025**

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

Data inizio: 14/10/2025 **data fine:** 14/10/2025

PARAMETRI FISICI	Metodo	U.M.	Valore
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nmc	10,7
Velocità	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	m/s	11,2
Portata umida tal quale	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	mc/h	45562
Portata normalizzata flusso umido	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	42474
Portata normalizzata secca	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	41909

DATI DI CAMPIONAMENTO

n° ciclo	Descrizione linea di campionamento	Data/ora inizio	Data/ora fine	Durata (min.)	Vol. norm. (Nmc)
Ciclo singolo	Polveri ;EN 13284	14/10/2025 9.45	14/10/2025 10.17	32	0.405
Ciclo singolo	SOV;EN 13649	14/10/2025 9.45	14/10/2025 10.17	32	0.019
Ciclo singolo	Acido solfidrico;UNICHIM 634	14/10/2025 9.45	14/10/2025 10.17	32	0.031
Ciclo singolo	Ammoniaca; UNI 21877	14/10/2025 9.45	14/10/2025 10.17	32	0.031
Ciclo singolo	SOV; EPA TO 15	14/10/2025 9.45	14/10/2025 10.17	32	0.965

TEMPISTICHE ANALITICHE

Metodo	data inizio/ fine ciclo 1
UNI EN 13284-1: 2017	21/10/2025
UNI CEN/TS 13649:2015	21/10/2025
EPA TO 15:1999	21/10/2025
UNICHIM 634:1984	15/10/2025

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	Metodo	Prova 1	U.M.
	Acido solfidrico (Tab.C Cls.II)			
*	Acido solfidrico	*UNICHIM 634:1984*	< 0,3 < 13,519	mg/Nmc g/h
	Ammoniaca			
*	Ammoniaca	*UNI EN ISO 21877:2020*	< 1,6 < 67,6	mg/Nmc g/h
	Mercaptani totali			
*	Mercaptani totali	*EPA TO 15:1999*	< 0,001 < 0,043	mg/Nmc g/h
	Polveri			
	Polveri	*UNI EN 13284-1: 2017*	< 1,2 < 51,740	mg/Nmc g/h
	Tab.D Cls.I			
*	Etilmetilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Metilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14420** del **27/10/2025**

Tab.D Cls.II

*	2-Etossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	2-Etossietanolo acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Benzilcloruro	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Furfurolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Tetracloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Tricloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Triclorometano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h

Tab.D Cls.III

*	1,2,4-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	1,3,5-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	2-Butossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Alcol isobutilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Alcol metilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Alcol n-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Alcol sec-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Cicloesanone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Clorobenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Cumene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Diacetonalcool	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Diisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Etilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	i-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Metilisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Metilmetacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	n-Butilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	n-Esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	n-Propilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Propilenglicolemonometiletere	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 22,057	mg/Nmc g/h
*	Stirene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14420** del **27/10/2025**

			< 22,057	g/h
*	Tetraidrofurano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
	Tab.D Cls.IV			
*	Dimetilformammide	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	i-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	m+p-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Metiletilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Metilisopropilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	n-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	n-Octilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	n-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	o-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Pinene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	ter-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Toluene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
	Tab.D Cls.V			
*	Acetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Alcol etilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Alcol furfurilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Altri COV come n-esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Cicloesano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Decano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Dodecano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	eptano e isomeri	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Etilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	n-Ottano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h
*	Propilenglicolemonometiletere acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 22,057	g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN 13284-1:2017: incertezza di misura: valore maggiore tra +/- 19% e 1.6 mg/Nmc. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, campionatore Ecochem.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14420** del **27/10/2025**

Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento, la temperatura di campionamento del filtro, l'ugello, le portate e i volumi di campionamento, sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.
La temperatura di condizionamento del filtro, la massa delle polveri presente sul filtro e nelle soluzioni di risciacquo e i valori dei bianchi di campo sono disponibili nelle registrazioni analitiche conservate dal laboratorio.

UNI CEN/TS 13649:2015: incertezza di misura = +/- 30%; attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: fiala carbone attivo, campionatore Gilian Instrument. Attrezzature e/o materiale utilizzati per l'analisi: GC-2010 plus Shimadzu. Estrazione con solvente: recupero > 80%.

UNI EN 14790:2017: incertezza di misura= +/- 20%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: gel di Silice, assorbitori in vetro e teflon, bilancia G&G, campionatore Ecochem.
Il campionamento ha avuto una durata di 30 min. L'efficienza di campionamento è stata presa in considerazione per il calcolo dell' incertezza.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento e il volume di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

EPA TO 15:1999: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Nalophan bag, campionatore Ecochem.

ISO 12039:2019 Annex A (se precedentemente riportato): range 1 - 20 %: incertezza di misura = +/- 10%. Sistema di misura estrattivo. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la prova: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0, Gas span CO2 16% (+/- 0.32% max). Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto nella tabella 1 riportata nel metodo di prova.

Incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, soluzione H2SO4, assorbitori in vetro, campionatore Gilian Instrument, campionatore Ecochem.

UNI EN 14789:2017 (se precedentemente riportato): range 3% - 21%: incertezza di misura = +/- (valore misura*0.06)%. Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto dalla tabella 1 riportata nel metodo di prova. Range < 3%: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- (valore misura*0.1)%;
Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A: range < 10 m/s: incertezza di misura = +/- 15%. Range > 10 m/s: incertezza di misura = +/- 10%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la determinazione: tubo di pitot tipo L/S, manometro Delta Ohm, termometro Delta Ohm, barometro La Crosse Technology, bilancia G&G, campionatore Ecochem, analizzatore Horiba (ove necessario). Qualora non diversamente indicato all'interno del presente Rapporto di Prova, per il calcolo della velocità e della portata sono stati considerati contenuti i seguenti valori di concentrazione: Ossigeno: 21.0%; Anidride Carbonica: 0%.

UNICHIM 634:1984: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%; Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Soluzione Zinco Acetato, Assorbitori in vetro, Campionatore Gilian Instrument.

Informazioni generali:
Laddove non diversamente specificato nel Rapporto di Prova:
- Le condizioni standard di temperatura e pressione sono rispettivamente di 273.15 K e 101.325 KPa
- lo scopo delle attività analitiche è di determinare la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell' emissione (verifica del rispetto dei limiti autorizzati e/o controlli interni;
- non si sono verificate deviazioni da quanto previsto dal piano di campionamento o dai metodi di prova e non sono avvenute circostanze particolari che potrebbero avere influenzato i risultati;
- i campionamenti sono stati effettuati nelle condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato dalla pratica autorizzativa, come dichiarato dal Responsabile per l'azienda all'interno del verbale di campionamento emissioni in atmosfera.
- le verifiche della conformità del flusso del gas, eseguite sul piano di campionamento secondo quanto indicato dalla norma UNI EN 15259:2008 e dalle specifiche metodiche di riferimento, hanno dato esiti positivi;
- l valore ottenuto dall'analisi dei bianchi di campo rispetta quanto prescritto da ciascun metodo di prova;
- le prove di perdita e le calibrazioni in campo hanno dato esiti conformi a quanto richiesto dai metodi di prova;
- ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- i dati grezzi relativi alle prove possono essere ottenuti facendo riferimento al numero del Rapporto di Prova;
- le procedure di calcolo utilizzate sono conformi a quanto indicato dai metodi di prova;
- l'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il Laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Segue Rapporto di prova n° **25EC14420** del **27/10/2025**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.
Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.
Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.
Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **25EC14420**

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Rapporto di prova n° **25EC14421** del **27/10/2025**
Rif. accettazione: **25-004849**

Produttore
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A.
Località Torretta
37045 LEGNAGO VR

Committente
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A
Localita' Torretta, snc
37045 LEGNAGO (VR)

Misure alle emissioni in atmosfera

Data di ricevimento :	**14/10/2025**
Emissione n:	**3**
Descrizione impianto:	**Uscita scrubber + ingresso biofiltro aspirazione selezione + biossidazione**
Tipo Abbattimento:	**umido + biofiltro**
In / Out Abbattimento:	**in**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	**Circolare**		
Δ) Dimensione della sezione (m):	**1.8**	Area della sezione punto di prelievo (mq):	**2.543**

Δ) Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

Altre informazioni

Temperatura (°C):	**27**
Massa volumica (Kg/mc):	**1.164**
Pressione atmosferica (mbar):	**1010**
Fattore a Pitot:	**0.82**
Campionamento a cura di:	**Tecnico Ecochem S.p.A.**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14421** del **27/10/2025**

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

Data inizio: 14/10/2025 **data fine:** 14/10/2025

PARAMETRI FISICI	Metodo	U.M.	Valore
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nmc	10,7
Velocità	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	m/s	6,4
Portata umida tal quale	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	mc/h	58591
Portata normalizzata flusso umido	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	53263
Portata normalizzata secca	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	52554

DATI DI CAMPIONAMENTO

n° ciclo	Descrizione linea di campionamento	Data/ora inizio	Data/ora fine	Durata (min.)	Vol. norm. (Nmc)
Ciclo singolo	Polveri ;EN 13284	14/10/2025 12.45	14/10/2025 13.17	32	0.432
Ciclo singolo	SOV;EN 13649	14/10/2025 12.45	14/10/2025 13.17	32	0.019
Ciclo singolo	Acido solfidrico;UNICHIM 634	14/10/2025 12.45	14/10/2025 13.17	32	0.031
Ciclo singolo	Ammoniaca; UNI 21877	14/10/2025 12.45	14/10/2025 13.17	32	0.031
Ciclo singolo	SOV; EPA TO 15	14/10/2025 12.45	14/10/2025 13.17	32	0.965

TEMPISTICHE ANALITICHE

Metodo	data inizio/ fine ciclo 1
UNI EN 13284-1: 2017	22/10/2025
UNI CEN/TS 13649:2015	21/10/2025
EPA TO 15:1999	21/10/2025
UNICHIM 634:1984	15/10/2025

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	Metodo	Prova 1	U.M.
	Acido solfidrico (Tab.C Cls.II)			
*	Acido solfidrico	*UNICHIM 634:1984*	< 0,3 < 16,953	mg/Nmc g/h
	Ammoniaca			
*	Ammoniaca	*UNI EN ISO 21877:2020*	< 1,6 < 84,8	mg/Nmc g/h
	Mercaptani totali			
*	Mercaptani totali	*EPA TO 15:1999*	< 0,001 < 0,054	mg/Nmc g/h
	Polveri			
	Polveri	*UNI EN 13284-1: 2017*	< 1,2 < 60,826	mg/Nmc g/h
	Tab.D Cls.I			
*	Etilmetilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Metilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14421** del **27/10/2025**

Tab.D Cls.II

*	2-Etossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	2-Etossietanolo acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Benzilcloruro	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Furfurolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Tetracloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Tricloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Triclorometano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h

Tab.D Cls.III

*	1,2,4-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	1,3,5-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	2-Butossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol isobutilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol metilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol n-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Alcol sec-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Cicloesanone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Clorobenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Cumene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Diacetonalcool	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Diisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Etilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	i-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Metilisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Metilmetacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	n-Butilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	n-Esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	n-Propilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Propilenglicolemonometiletere	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 27,660	mg/Nmc g/h
*	Stirene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14421** del **27/10/2025**

			< 27,660	g/h
*	Tetraidrofurano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
	Tab.D Cls.IV			
*	Dimetilformammide	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	i-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	m+p-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Metiletilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Metilisopropilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Octilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	o-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Pinene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	ter-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Toluene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
	Tab.D Cls.V			
*	Acetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	0,740	mg/Nmc
			38,724	g/h
*	Alcol etilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	1,390	mg/Nmc
			73,133	g/h
*	Alcol furfurilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Altri COV come n-esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Cicloesano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Decano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Dodecano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	eptano e isomeri	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Etilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	n-Ottano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h
*	Propilenglicolemonometiletere acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 27,660	g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN 13284-1:2017: incertezza di misura: valore maggiore tra +/- 19% e 1.6 mg/Nmc. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, campionatore Ecochem.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14421** del **27/10/2025**

Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento, la temperatura di campionamento del filtro, l'ugello, le portate e i volumi di campionamento, sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.
La temperatura di condizionamento del filtro, la massa delle polveri presente sul filtro e nelle soluzioni di risciacquo e i valori dei bianchi di campo sono disponibili nelle registrazioni analitiche conservate dal laboratorio.

UNI CEN/TS 13649:2015: incertezza di misura = +/- 30%; attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: fiala carbone attivo, campionatore Gilian Instrument. Attrezzature e/o materiale utilizzati per l'analisi: GC-2010 plus Shimadzu. Estrazione con solvente: recupero > 80%.

UNI EN 14790:2017: incertezza di misura= +/- 20%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: gel di Silice, assorbitori in vetro e teflon, bilancia G&G, campionatore Ecochem.
Il campionamento ha avuto una durata di 30 min. L'efficienza di campionamento è stata presa in considerazione per il calcolo dell' incertezza.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento e il volume di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

EPA TO 15:1999: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Nalophan bag, campionatore Ecochem.

ISO 12039:2019 Annex A (se precedentemente riportato): range 1 - 20 %: incertezza di misura = +/- 10%. Sistema di misura estrattivo. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la prova: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0, Gas span CO2 16% (+/- 0.32% max). Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto nella tabella 1 riportata nel metodo di prova.

Incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, soluzione H2SO4, assorbitori in vetro, campionatore Gilian Instrument, campionatore Ecochem.

UNI EN 14789:2017 (se precedentemente riportato): range 3% - 21%: incertezza di misura = +/- (valore misura*0.06)%. Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto dalla tabella 1 riportata nel metodo di prova. Range < 3%: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- (valore misura*0.1)%;
Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A: range < 10 m/s: incertezza di misura = +/- 15%. Range > 10 m/s: incertezza di misura = +/- 10%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la determinazione: tubo di pitot tipo L/S, manometro Delta Ohm, termometro Delta Ohm, barometro La Crosse Technology, bilancia G&G, campionatore Ecochem, analizzatore Horiba (ove necessario). Qualora non diversamente indicato all'interno del presente Rapporto di Prova, per il calcolo della velocità e della portata sono stati considerati contenuti i seguenti valori di concentrazione: Ossigeno: 21.0%; Anidride Carbonica: 0%.

UNICHIM 634:1984: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%; Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Soluzione Zinco Acetato, Assorbitori in vetro, Campionatore Gilian Instrument.

Informazioni generali:
Laddove non diversamente specificato nel Rapporto di Prova:
- Le condizioni standard di temperatura e pressione sono rispettivamente di 273.15 K e 101.325 KPa
- lo scopo delle attività analitiche è di determinare la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell' emissione (verifica del rispetto dei limiti autorizzati e/o controlli interni;
- non si sono verificate deviazioni da quanto previsto dal piano di campionamento o dai metodi di prova e non sono avvenute circostanze particolari che potrebbero avere influenzato i risultati;
- i campionamenti sono stati effettuati nelle condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato dalla pratica autorizzativa, come dichiarato dal Responsabile per l'azienda all'interno del verbale di campionamento emissioni in atmosfera.
- le verifiche della conformità del flusso del gas, eseguite sul piano di campionamento secondo quanto indicato dalla norma UNI EN 15259:2008 e dalle specifiche metodiche di riferimento, hanno dato esiti positivi;
- l valore ottenuto dall'analisi dei bianchi di campo rispetta quanto prescritto da ciascun metodo di prova;
- le prove di perdita e le calibrazioni in campo hanno dato esiti conformi a quanto richiesto dai metodi di prova;
- ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- i dati grezzi relativi alle prove possono essere ottenuti facendo riferimento al numero del Rapporto di Prova;
- le procedure di calcolo utilizzate sono conformi a quanto indicato dai metodi di prova;
- l'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il Laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Segue Rapporto di prova n° **25EC14421** del **27/10/2025**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.
Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.
Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.
Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **25EC14421**

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Rapporto di prova n° **25EC14422** del **27/10/2025**
Rif. accettazione: **25-004849**

Produttore
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A.
Località Torretta
37045 LEGNAGO VR

Committente
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A
Localita' Torretta, snc
37045 LEGNAGO (VR)

Misure alle emissioni in atmosfera

Data di ricevimento :	**14/10/2025**
Emissione n:	**10**
Descrizione impianto:	**Ingresso scrubber - Linea 2B (maturazione)**
Tipo Abbattimento:	**umido + biofiltro**
In / Out Abbattimento:	**in**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	**Circolare**		
Δ) Dimensione della sezione (m):	**1.2**	Area della sezione punto di prelievo (mq):	**1.13**

Δ) Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

Altre informazioni

Temperatura (°C):	**20**
Massa volumica (Kg/mc):	**1.172**
Pressione atmosferica (mbar):	**1010**
Fattore a Pitot:	**0.82**
Campionamento a cura di:	**Tecnico Ecochem S.p.A.**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14422** del **27/10/2025**

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

Data inizio: 14/10/2025 **data fine:** 14/10/2025

PARAMETRI FISICI	Metodo	U.M.	Valore
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nmc	9,9
Velocità	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	m/s	18,9
Portata umida tal quale	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	mc/h	76885
Portata normalizzata flusso umido	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	70335
Portata normalizzata secca	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	69470

DATI DI CAMPIONAMENTO

n° ciclo	Descrizione linea di campionamento	Data/ora inizio	Data/ora fine	Durata (min.)	Vol. norm. (Nmc)
Ciclo singolo	Polveri ;EN 13284	14/10/2025 10.30	14/10/2025 11.02	32	0.416
Ciclo singolo	SOV;EN 13649	14/10/2025 10.30	14/10/2025 11.02	32	0.019
Ciclo singolo	Acido solfidrico;UNICHIM 634	14/10/2025 10.30	14/10/2025 11.02	32	0.031
Ciclo singolo	Ammoniaca; UNI 21877	14/10/2025 10.30	14/10/2025 11.02	32	0.031
Ciclo singolo	SOV; EPA TO 15	14/10/2025 10.30	14/10/2025 11.02	32	0.965

TEMPISTICHE ANALITICHE

Metodo	data inizio/ fine ciclo 1
UNI EN 13284-1: 2017	21/10/2025
UNI CEN/TS 13649:2015	21/10/2025
EPA TO 15:1999	21/10/2025
UNICHIM 634:1984	15/10/2025

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	Metodo	Prova 1	U.M.
	Acido solfidrico (Tab.C Cls.II)			
*	Acido solfidrico	*UNICHIM 634:1984*	< 0,3 < 22,410	mg/Nmc g/h
	Ammoniaca			
*	Ammoniaca	*UNI EN ISO 21877:2020*	< 1,6 < 112	mg/Nmc g/h
	Mercaptani totali			
*	Mercaptani totali	*EPA TO 15:1999*	< 0,001 < 0,072	mg/Nmc g/h
	Polveri			
	Polveri	*UNI EN 13284-1: 2017*	< 1,2 < 83,498	mg/Nmc g/h
	Tab.D Cls.I			
*	Etilmetilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Metilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14422** del **27/10/2025**

Tab.D Cls.II

*	2-Etossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	2-Etossietanolo acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Benzilcloruro	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Furfurolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Tetracloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Tricloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Triclorometano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h

Tab.D Cls.III

*	1,2,4-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	1,3,5-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	2-Butossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Alcol isobutilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Alcol metilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Alcol n-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Alcol sec-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Cicloesanone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Clorobenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Cumene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Diacetonalcool	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Diisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Etilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	i-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Metilisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Metilmetacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	n-Butilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	n-Esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	n-Propilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Propilenglicolemonometiletere	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 36,563	mg/Nmc g/h
*	Stirene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14422** del **27/10/2025**

			< 36,563	g/h
*	Tetraidrofurano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
	Tab.D Cls.IV			
*	Dimetilformammide	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	i-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	m+p-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Metiletilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	0,690	mg/Nmc
			47,934	g/h
*	Metilisopropilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	n-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	n-Octilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	n-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	o-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Pinene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	ter-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Toluene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
	Tab.D Cls.V			
*	Acetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	4,830	mg/Nmc
			335	g/h
*	Alcol etilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	3,240	mg/Nmc
			225	g/h
*	Alcol furfurilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Altri COV come n-esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	1,170	mg/Nmc
			80,987	g/h
*	Cicloesano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Decano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Dodecano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	eptano e isomeri	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Etilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	n-Ottano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h
*	Propilenglicolemonometiletere acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 36,563	g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN 13284-1:2017: incertezza di misura: valore maggiore tra +/- 19% e 1.6 mg/Nmc. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, campionatore Ecochem.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14422** del **27/10/2025**

Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento, la temperatura di campionamento del filtro, l'ugello, le portate e i volumi di campionamento, sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.
La temperatura di condizionamento del filtro, la massa delle polveri presente sul filtro e nelle soluzioni di risciacquo e i valori dei bianchi di campo sono disponibili nelle registrazioni analitiche conservate dal laboratorio.

UNI CEN/TS 13649:2015: incertezza di misura = +/- 30%; attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: fiala carbone attivo, campionatore Gilian Instrument. Attrezzature e/o materiale utilizzati per l'analisi: GC-2010 plus Shimadzu. Estrazione con solvente: recupero > 80%.

UNI EN 14790:2017: incertezza di misura= +/- 20%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: gel di Silice, assorbitori in vetro e teflon, bilancia G&G, campionatore Ecochem.
Il campionamento ha avuto una durata di 30 min. L'efficienza di campionamento è stata presa in considerazione per il calcolo dell' incertezza.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento e il volume di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

EPA TO 15:1999: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Nalophan bag, campionatore Ecochem.

ISO 12039:2019 Annex A (se precedentemente riportato): range 1 - 20 %: incertezza di misura = +/- 10%. Sistema di misura estrattivo. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la prova: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0, Gas span CO2 16% (+/- 0.32% max). Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto nella tabella 1 riportata nel metodo di prova.

Incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, soluzione H2SO4, assorbitori in vetro, campionatore Gilian Instrument, campionatore Ecochem.

UNI EN 14789:2017 (se precedentemente riportato): range 3% - 21%: incertezza di misura = +/- (valore misura*0.06)%. Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto dalla tabella 1 riportata nel metodo di prova. Range < 3%: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- (valore misura*0.1)%;
Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A: range < 10 m/s: incertezza di misura = +/- 15%. Range > 10 m/s: incertezza di misura = +/- 10%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la determinazione: tubo di pitot tipo L/S, manometro Delta Ohm, termometro Delta Ohm, barometro La Crosse Technology, bilancia G&G, campionatore Ecochem, analizzatore Horiba (ove necessario). Qualora non diversamente indicato all'interno del presente Rapporto di Prova, per il calcolo della velocità e della portata sono stati considerati contenuti i seguenti valori di concentrazione: Ossigeno: 21.0%; Anidride Carbonica: 0%.

UNICHIM 634:1984: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%; Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Soluzione Zinco Acetato, Assorbitori in vetro, Campionatore Gilian Instrument.

Informazioni generali:
Laddove non diversamente specificato nel Rapporto di Prova:
- Le condizioni standard di temperatura e pressione sono rispettivamente di 273.15 K e 101.325 KPa
- lo scopo delle attività analitiche è di determinare la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell' emissione (verifica del rispetto dei limiti autorizzati e/o controlli interni;
- non si sono verificate deviazioni da quanto previsto dal piano di campionamento o dai metodi di prova e non sono avvenute circostanze particolari che potrebbero avere influenzato i risultati;
- i campionamenti sono stati effettuati nelle condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato dalla pratica autorizzativa, come dichiarato dal Responsabile per l'azienda all'interno del verbale di campionamento emissioni in atmosfera.
- le verifiche della conformità del flusso del gas, eseguite sul piano di campionamento secondo quanto indicato dalla norma UNI EN 15259:2008 e dalle specifiche metodiche di riferimento, hanno dato esiti positivi;
- l valore ottenuto dall'analisi dei bianchi di campo rispetta quanto prescritto da ciascun metodo di prova;
- le prove di perdita e le calibrazioni in campo hanno dato esiti conformi a quanto richiesto dai metodi di prova;
- ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- i dati grezzi relativi alle prove possono essere ottenuti facendo riferimento al numero del Rapporto di Prova;
- le procedure di calcolo utilizzate sono conformi a quanto indicato dai metodi di prova;
- l'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il Laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Segue Rapporto di prova n° **25EC14422** del **27/10/2025**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.
Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.
Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.
Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **25EC14422**

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Rapporto di prova n° **25EC14423** del **27/10/2025**
Rif. accettazione: **25-004849**

Produttore
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A.
Località Torretta
37045 LEGNAGO VR

Committente
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A
Localita' Torretta, snc
37045 LEGNAGO (VR)

Misure alle emissioni in atmosfera

Data di ricevimento :	**14/10/2025**
Emissione n:	**11**
Descrizione impianto:	**Uscita scrubber - ingresso biofiltro aspirazione maturazione**
Tipo Abbattimento:	**umido + biofiltro**
In / Out Abbattimento:	**in**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	**Circolare**		
Δ) Dimensione della sezione (m):	**1.8**	Area della sezione punto di prelievo (mq):	**2.543**

Δ) Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

Altre informazioni

Temperatura (°C):	**32**
Massa volumica (Kg/mc):	**1.145**
Pressione atmosferica (mbar):	**1010**
Fattore a Pitot:	**0.82**
Campionamento a cura di:	**Tecnico Ecochem S.p.A.**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14423** del **27/10/2025**

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

Data inizio: 14/10/2025 **data fine:** 14/10/2025

PARAMETRI FISICI	Metodo	U.M.	Valore
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nmc	10,3
Velocità	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	m/s	7,0
Portata umida tal quale	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	mc/h	64084
Portata normalizzata flusso umido	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	57302
Portata normalizzata secca	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	56568

DATI DI CAMPIONAMENTO

n° ciclo	Descrizione linea di campionamento	Data/ora inizio	Data/ora fine	Durata (min.)	Vol. norm. (Nmc)
Ciclo singolo	Polveri ;EN 13284	14/10/2025 11.30	14/10/2025 12.02	32	0.457
Ciclo singolo	SOV;EN 13649	14/10/2025 11.30	14/10/2025 12.02	32	0.019
Ciclo singolo	Acido solfidrico;UNICHIM 634	14/10/2025 11.30	14/10/2025 12.02	32	0.031
Ciclo singolo	Ammoniaca; UNI 21877	14/10/2025 11.30	14/10/2025 12.02	32	0.031
Ciclo singolo	SOV; EPA TO 15	14/10/2025 11.30	14/10/2025 12.02	32	0.965

TEMPISTICHE ANALITICHE

Metodo	data inizio/ fine ciclo 1
UNI EN 13284-1: 2017	21/10/2025
UNI CEN/TS 13649:2015	21/10/2025
EPA TO 15:1999	21/10/2025
UNICHIM 634:1984	15/10/2025

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	Metodo	Prova 1	U.M.
	Acido solfidrico (Tab.C Cls.II)			
*	Acido solfidrico	*UNICHIM 634:1984*	< 0,3 < 18,248	mg/Nmc g/h
	Ammoniaca			
*	Ammoniaca	*UNI EN ISO 21877:2020*	< 1,6 < 91,2	mg/Nmc g/h
	Mercaptani totali			
*	Mercaptani totali	*EPA TO 15:1999*	< 0,001 < 0,059	mg/Nmc g/h
	Polveri			
	Polveri	*UNI EN 13284-1: 2017*	< 1,1 < 61,891	mg/Nmc g/h
	Tab.D Cls.I			
*	Etilmetilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Metilacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14423** del **27/10/2025**

Tab.D Cls.II

*	2-Etossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	2-Etossietanolo acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Benzilcloruro	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Furfurolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Tetracloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Tricloroetilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Triclorometano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h

Tab.D Cls.III

*	1,2,4-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	1,3,5-Trimetilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	2-Butossietanolo	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol isobutilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol metilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol n-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Alcol sec-butilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Cicloesanone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Clorobenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Cumene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Diacetonalcool	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Diisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Etilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	i-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Metilisobutilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Metilmetacrilato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	n-Butilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	n-Esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	n-Propilbenzene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Propilenglicolemonometiletere	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53 < 29,773	mg/Nmc g/h
*	Stirene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14423** del **27/10/2025**

			< 29,773	g/h
*	Tetraidrofurano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
	Tab.D Cls.IV			
*	Dimetilformammide	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	i-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	m+p-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Metiletilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	0,560	mg/Nmc
			31,857	g/h
*	Metilisopropilchetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Octilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Propilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	o-Xilene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Pinene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	ter-Butilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Toluene	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
	Tab.D Cls.V			
*	Acetone	*UNI CEN/TS 13649:2015*	3,400	mg/Nmc
			193	g/h
*	Alcol etilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	1,530	mg/Nmc
			86,638	g/h
*	Alcol furfurilico	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Altri COV come n-esano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Cicloesano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Decano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Dodecano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	eptano e isomeri	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Etilacetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	n-Ottano	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h
*	Propilenglicolemonometiletere acetato	*UNI CEN/TS 13649:2015*	< 0,53	mg/Nmc
			< 29,773	g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN 13284-1:2017: incertezza di misura: valore maggiore tra +/- 19% e 1.6 mg/Nmc. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, campionatore Ecochem.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **25EC14423** del **27/10/2025**

Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento, la temperatura di campionamento del filtro, l'ugello, le portate e i volumi di campionamento, sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.
La temperatura di condizionamento del filtro, la massa delle polveri presente sul filtro e nelle soluzioni di risciacquo e i valori dei bianchi di campo sono disponibili nelle registrazioni analitiche conservate dal laboratorio.

UNI CEN/TS 13649:2015: incertezza di misura = +/- 30%; attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: fiala carbone attivo, campionatore Gilian Instrument. Attrezzature e/o materiale utilizzati per l'analisi: GC-2010 plus Shimadzu. Estrazione con solvente: recupero > 80%.

UNI EN 14790:2017: incertezza di misura= +/- 20%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: gel di Silice, assorbitori in vetro e teflon, bilancia G&G, campionatore Ecochem.
Il campionamento ha avuto una durata di 30 min. L'efficienza di campionamento è stata presa in considerazione per il calcolo dell' incertezza.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento e il volume di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

EPA TO 15:1999: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Nalophan bag, campionatore Ecochem.

ISO 12039:2019 Annex A (se precedentemente riportato): range 1 - 20 %: incertezza di misura = +/- 10%. Sistema di misura estrattivo. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la prova: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0, Gas span CO2 16% (+/- 0.32% max). Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto nella tabella 1 riportata nel metodo di prova.

Incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: membrana fibra di quarzo, soluzione H2SO4, assorbitori in vetro, campionatore Gilian Instrument, campionatore Ecochem.

UNI EN 14789:2017 (se precedentemente riportato): range 3% - 21%: incertezza di misura = +/- (valore misura*0.06)%. Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto dalla tabella 1 riportata nel metodo di prova. Range < 3%: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- (valore misura*0.1)%;
Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A: range < 10 m/s: incertezza di misura = +/- 15%. Range > 10 m/s: incertezza di misura = +/- 10%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la determinazione: tubo di pitot tipo L/S, manometro Delta Ohm, termometro Delta Ohm, barometro La Crosse Technology, bilancia G&G, campionatore Ecochem, analizzatore Horiba (ove necessario). Qualora non diversamente indicato all'interno del presente Rapporto di Prova, per il calcolo della velocità e della portata sono stati considerati contenuti i seguenti valori di concentrazione: Ossigeno: 21.0%; Anidride Carbonica: 0%.

UNICHIM 634:1984: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- 30%; Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: Soluzione Zinco Acetato, Assorbitori in vetro, Campionatore Gilian Instrument.

Informazioni generali:
Laddove non diversamente specificato nel Rapporto di Prova:
- Le condizioni standard di temperatura e pressione sono rispettivamente di 273.15 K e 101.325 KPa
- lo scopo delle attività analitiche è di determinare la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell' emissione (verifica del rispetto dei limiti autorizzati e/o controlli interni;
- non si sono verificate deviazioni da quanto previsto dal piano di campionamento o dai metodi di prova e non sono avvenute circostanze particolari che potrebbero avere influenzato i risultati;
- i campionamenti sono stati effettuati nelle condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato dalla pratica autorizzativa, come dichiarato dal Responsabile per l'azienda all'interno del verbale di campionamento emissioni in atmosfera.
- le verifiche della conformità del flusso del gas, eseguite sul piano di campionamento secondo quanto indicato dalla norma UNI EN 15259:2008 e dalle specifiche metodiche di riferimento, hanno dato esiti positivi;
- l valore ottenuto dall'analisi dei bianchi di campo rispetta quanto prescritto da ciascun metodo di prova;
- le prove di perdita e le calibrazioni in campo hanno dato esiti conformi a quanto richiesto dai metodi di prova;
- ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- i dati grezzi relativi alle prove possono essere ottenuti facendo riferimento al numero del Rapporto di Prova;
- le procedure di calcolo utilizzate sono conformi a quanto indicato dai metodi di prova;
- l'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il Laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Segue Rapporto di prova n° **25EC14423** del **27/10/2025**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.
Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.
Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.
Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **25EC14423**

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515061 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **3 USCITA SCRUBBER** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515431** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:40**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**332**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515062 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **16 BIOFILTRO 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515432** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:50**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**54**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515063 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **4 BIOFILTRO 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515433** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:40**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**235**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515064 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **13 BIOFILTRO 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515434** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:50**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**279**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515065 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **11 USCITA SCRUBBER** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515435** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:40**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**395**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515066 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **5 BIOFILTRO 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515436** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:50**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**140**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515067 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **8 BIOFILTRO 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515437** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:40**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**76**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515068 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **15 BIOFILTRO 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515438** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:50**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**83**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515069 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **14 BIOFILTRO 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515439** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:40**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**117**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515070 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **2 INGRESSO SCRUBBER** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515440** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:50**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**609**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515071 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **10 INGRESSO SCRUBBER** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515441** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:40**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**861**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515072 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **6 BIOFILTRO 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515442** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:50**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**99**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515073 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **12 BIOFILTRO 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515443** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:40**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**91**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515074 del: 18-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **EFFLUENTE GASSOSO**

Punto di prel.: **7 BIOFILTRO 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOCALITÀ TORRETTA LEGNAGO (VR)**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503740** ID campione: **202515444** Data ricev.: **09-lug-25** Ora ricev.: **15:59**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100155** Data Camp.: **09-lug-25** Ora camp.: **13:50**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Concentrazione di odore §	OU/m3	**83**	--	25	09/07/2025	
EN 13725:2022					17/07/2025	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21221 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 22/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 09:15

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14226**

Campione n°: **21221**

Descrizione campione: **# Campione Medio - 2° tratto in alveo - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	9,0		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	22500		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	13130	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	5909		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	1570	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	2300	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	61	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Sodio - Sodium	mg/l	1415	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	1092	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21221 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21222 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 11/07/2025 Data fine analisi: 22/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 11:10

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14227**

Campione n°: **21222**

Descrizione campione: **# Campione Medio - Lotto A - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	4,4		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	22400		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	4400	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	1980		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	2740	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	2582	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	66	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Sodio - Sodium	mg/l	2076	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	1470	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21222 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21223 del 31/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 31/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 10:19

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14228**

Campione n°: **21223**

Descrizione campione: **# Campione Medio - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	9,4		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	17110		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	3360	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	1512		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	439	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	832	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	206	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Sodio - Sodium	mg/l	796	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	420	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21223 del 31/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21224 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 22/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 11:32

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14229**

Campione n°: **21224**

Descrizione campione: **# Campione Medio - Lotto C - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	9,0		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	22700		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	6750	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	3038		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	1480	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	1618	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	112	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Sodio - Sodium	mg/l	1780	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	871	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21224 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21225 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 22/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 09:35

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14230**

Campione n°: **21225**

Descrizione campione: **# Campione Medio - Lotto F - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	8,7		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	5690		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	1590	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	716		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	368	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	556	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	120	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Sodio - Sodium	mg/l	537	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	199	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21225 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21226 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 22/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 12:05

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14231**

Campione n°: **21226**

Descrizione campione: **# Campione Medio - Vasca R - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	8,4		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	16650		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	5190	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	2336		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	20	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	1729	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	114	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Sodio - Sodium	mg/l	1530	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	771	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21226 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21227 del 24/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 09:13

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14232**

Campione n°: **21227**

Descrizione campione: **# Campione Medio - LOTTO D - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	8,2		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	15900		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	1970	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	887		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	2210	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	660	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	106	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
Metalli				EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Alluminio - Aluminum	mg/l	14	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico - Arsenic	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21227 del 24/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Cadmio -Cadmium	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo Totale	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo III	mg/l	<LOQ	10	PER CALCOLO/CALCULATED
Cromo VI - Chrome VI	mg/l	<LOQ	0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Ferro - Iron	mg/l	23	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Manganese	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio - Mercury	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel - Nickel	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo - Lead	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame - Copper	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Selenio - Selenium	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Stagno - Tin	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco - Zinc	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Sodio - Sodium	mg/l	634	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	222	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Sommatoria solventi alifatici	mg/l	<LOQ	5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Sommatoria solventi clorurati	mg/l	<LOQ	5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Sommatoria solventi organici aromatici	mg/l	<LOQ	5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* § Cianuri totali	mg/kg	<LOQ	0,1	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl

Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21228 del 24/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)

Data/ora inizio prelievo: 09/07/2025 09:35

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14233**

Campione n°: **21228**

Descrizione campione: **# Campione Medio - VASCA E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	8,2		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità elettrica	µs/cm a 25°C	8010		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* COD	mg/l	980	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
* BOD5	mg/l	470		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/l	263	10	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Cloruri	mg/l	751	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
* Solfati	mg/l	135	10	CNR IRSA 13 Q 64 vol 3 1986
Metalli				EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Alluminio - Aluminum	mg/l	11	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico - Arsenic	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21228 del 24/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Cadmio -Cadmium	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo Totale	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo III	mg/l	<LOQ	10	PER CALCOLO/CALCULATED
Cromo VI - Chrome VI	mg/l	<LOQ	0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Ferro - Iron	mg/l	57	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Manganese	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio - Mercury	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel - Nickel	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo - Lead	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame - Copper	mg/l	66	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Selenio - Selenium	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Stagno - Tin	mg/l	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco - Zinc	mg/l	14	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Sodio - Sodium	mg/l	765	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Potassio - Potassium	mg/l	234	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Sommatoria solventi alifatici	mg/l	<LOQ	5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Sommatoria solventi clorurati	mg/l	<LOQ	5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Sommatoria solventi organici aromatici	mg/l	<LOQ	5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* § Cianuri totali	mg/kg	<LOQ	0,1	

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21250 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:10

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14248**
Campione n°: **21250**
Descrizione campione: **# Campione A1 - Lotto A - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21250 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21257 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:20

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14252**
Campione n°: **21257**
Descrizione campione: **# Campione A2 - Lotto A - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	2,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21257 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	4,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21258 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:30

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14253**
Campione n°: **21258**
Descrizione campione: **# Campione A3 - Lotto A - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	3,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21258 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	6,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	2,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	6,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21259 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 22/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:35

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14254**
Campione n°: **21259**
Descrizione campione: **# Campione A4 - Lotto A - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	2,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21259 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	6,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21260 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:45

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14255**
Campione n°: **21260**
Descrizione campione: **# Campione A5 - Lotto A - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	2,8	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	0,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	3,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	6,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	7,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21260 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	19,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	3,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	16,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21261 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:55

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14256**
Campione n°: **21261**
Descrizione campione: **# Campione A6 - Lotto A - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	2,7	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	2,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21261 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	8,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	2,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21262 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:03

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14257**
Campione n°: **21262**
Descrizione campione: **# Campione B1 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21262 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	3,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	2,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21263 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:19

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14258**
Campione n°: **21263**
Descrizione campione: **# Campione B2 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21263 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21264 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:05

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14259**
Campione n°: **21264**
Descrizione campione: **# Campione B3 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21264 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21265 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:24

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14260**
Campione n°: **21265**
Descrizione campione: **# Campione B4 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21265 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21266 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 22/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:09

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14261**
Campione n°: **21266**
Descrizione campione: **# Campione B5 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21266 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	4,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21267 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:28

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14262**
Campione n°: **21267**
Descrizione campione: **# Campione B6 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21267 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21268 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:13

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14263**
Campione n°: **21268**
Descrizione campione: **# Campione B7 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21268 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21269 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:35

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14264**
Campione n°: **21269**
Descrizione campione: **# Campione B8 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21269 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	0,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	0,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21270 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:18

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14265**
Campione n°: **21270**
Descrizione campione: **# Campione B9 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21270 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	4,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21271 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:42

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14266**
Campione n°: **21271**
Descrizione campione: **# Campione B10 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21271 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21272 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:25

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14267**
Campione n°: **21272**
Descrizione campione: **# Campione B11 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21272 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	4,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21273 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:44

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14268**
Campione n°: **21273**
Descrizione campione: **# Campione B12 - Lotto B - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21273 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21274 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:32

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14269**
Campione n°: **21274**
Descrizione campione: **# Campione C2 - Lotto C - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	4,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	2,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21274 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	3,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	2,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	14,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	6,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	13,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21275 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:41

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14270**
Campione n°: **21275**
Descrizione campione: **# Campione C4 - Lotto C - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	5,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	3,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21275 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	5,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	2,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	18,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	8,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	17,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21276 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:43

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14271**
Campione n°: **21276**
Descrizione campione: **# Campione C6 - Lotto C - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	7,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	3,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21276 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	2,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	2,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	17,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	1,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	5,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	16,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21277 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:45

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14272**
Campione n°: **21277**
Descrizione campione: **# Campione C8 - Lotto C - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	1,1	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	1,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21277 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	6,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	1,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	2,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21278 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:48

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14273**
Campione n°: **21278**
Descrizione campione: **# Campione C10 - Lotto C - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	2,3	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	2,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21278 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	7,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	2,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	3,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21279 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:26

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14274**
Campione n°: **21279**
Descrizione campione: **# Campione D2 - Lotto D - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21279 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	0,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	0,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21280 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:22

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14275**
Campione n°: **21280**
Descrizione campione: **# Campione D4 - Lotto D - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21280 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	4,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	2,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	8,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	6,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	8,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21281 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:17

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14276**
Campione n°: **21281**
Descrizione campione: **# Campione D5 - Lotto D - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21281 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21282 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:16

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14277**
Campione n°: **21282**
Descrizione campione: **# Campione D6 - Lotto D - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21282 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	4,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	2,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21283 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:13

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14278**
Campione n°: **21283**
Descrizione campione: **# Campione D7 - Lotto D - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21283 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	4,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	2,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21284 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:50

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14279**
Campione n°: **21284**
Descrizione campione: **# Campione E1 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	2,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	2,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21284 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	2,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	10,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	1,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	4,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	8,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21285 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:21

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14280**
Campione n°: **21285**
Descrizione campione: **# Campione E2 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21285 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	2,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	4,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21286 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:46

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14281**
Campione n°: **21286**
Descrizione campione: **# Campione E3 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	8,8	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	8,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21286 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	3,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	4,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	19,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	8,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	8,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	11,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21287 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:25

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14282**
Campione n°: **21287**
Descrizione campione: **# Campione E4 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21287 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	2,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	2,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	4,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21288 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:42

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14283**
Campione n°: **21288**
Descrizione campione: **# Campione E5 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	1,5	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	1,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21288 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	1,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	3,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21289 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:30

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14284**
Campione n°: **21289**
Descrizione campione: **# Campione E6 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21289 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21290 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:37

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14285**
Campione n°: **21290**
Descrizione campione: **# Campione E7 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	13,0	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	13,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21290 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	18,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	13,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	2,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21291 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:37

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14286**
Campione n°: **21291**
Descrizione campione: **# Campione E8 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21291 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	3,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	2,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	3,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21292 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:35

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14287**
Campione n°: **21292**
Descrizione campione: **# Campione E9 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21292 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	3,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21293 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:46

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14288**
Campione n°: **21293**
Descrizione campione: **# Campione E10 - Lotto E - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21293 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	2,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	3,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21296 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:53

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14290**
Campione n°: **21296**
Descrizione campione: **# Campione F1 - Lotto F - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	5,7	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	5,7	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	5,1	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	5,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21296 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	3,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	1,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	16,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	10,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	5,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21298 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:57

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14292**
Campione n°: **21298**
Descrizione campione: **# Campione F2 - Lotto F - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21298 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	0,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21299 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:01

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14293**
Campione n°: **21299**
Descrizione campione: **# Campione F3 - Lotto F - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21299 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21300 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Lorenzo Boscaini (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:07

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14294**
Campione n°: **21300**
Descrizione campione: **# Campione F4 - Lotto F - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21300 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21301 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:50

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14295**
Campione n°: **21301**
Descrizione campione: **# Campione P1N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21301 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21302 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:40

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14296**
Campione n°: **21302**
Descrizione campione: **# Campione P2N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21302 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	2,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,0	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	2,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21303 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 11:25

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14297**
Campione n°: **21303**
Descrizione campione: **# Campione P3N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	3,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21303 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21304 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:55

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14298**
Campione n°: **21304**
Descrizione campione: **# Campione P5N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	2,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21304 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,0	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	3,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	3,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21305 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:50

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14299**
Campione n°: **21305**
Descrizione campione: **# Campione P6N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21305 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21306 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 21/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:45

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14300**
Campione n°: **21306**
Descrizione campione: **# Campione P7N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	4,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21306 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	5,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	5,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21307 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:30

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14301**
Campione n°: **21307**
Descrizione campione: **# Campione P9N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21307 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21308 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 10:20

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14302**
Campione n°: **21308**
Descrizione campione: **# Campione P10N - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21308 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	2,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	2,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21309 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:15

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14303**
Campione n°: **21309**
Descrizione campione: **# Campione P3S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21309 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	2,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	2,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21311 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:20

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14304**
Campione n°: **21311**
Descrizione campione: **# Campione P4S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21311 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,4	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,7	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21313 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:25

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14306**
Campione n°: **21313**
Descrizione campione: **# Campione P5S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21313 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,2	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21314 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:30

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14307**
Campione n°: **21314**
Descrizione campione: **# Campione P6S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	2,7	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21314 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	3,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	3,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21315 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 18/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:35

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14308**
Campione n°: **21315**
Descrizione campione: **# Campione P7S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,9	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,6	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21315 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	2,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	2,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21316 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 21/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:40

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14309**
Campione n°: **21316**
Descrizione campione: **# Campione P8S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21316 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21317 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 21/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:45

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14310**
Campione n°: **21317**
Descrizione campione: **# Campione P9S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21317 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	1,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	1,6	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21318 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 21/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 09:50

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14311**
Campione n°: **21318**
Descrizione campione: **# Campione P10S - SECONDO TRATTO IN ALVEO - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,4	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	0,2	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21318 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	0,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	2,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	0,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	2,1	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21319 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

LEGNAGO SERVIZI SPA

LOCALITA' TORRETTA
37045 - LEGNAGO - VR

Data ricevimento: 11/07/2025 Data inizio analisi: 21/07/2025 Data fine analisi: 23/07/2025

Richiesta: Analisi su Vs campione di percolato - Prot 23U/09 - Verbale n. V00000525070901 del 09/07/2025 - CIG: Z353969B0C

Ns. prev. 1609 del 25/11/22

Punto di prelievo: # LOCALITA' TORRETTA - 37045 LEGNAGO (VR)

Prelievo eseguito da: # Sebastiano Designori (Tecnico Tlab)
09/07/2025 12:05

Produttore: # LEGNAGO SERVIZI SPA -

Commessa n°: **14312**
Campione n°: **21319**
Descrizione campione: **# Campione R1 - VASCA R - Percolato di discarica**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Composti perfluoroottanici Rifiuti Liquidi				
* PFOS - Lineare	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOS - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOS Lineare + Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Lineare	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
* PFOA - Ramificato	µg/l	<LOQ	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
* Sommatoria PFOA Lineare + Ramificato	µg/l	0,3	0,1	ASTM D-7979-20
PFBA CAS 375-22-4	µg/l	1,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFBS CAS 375-73-5	µg/l	1,5	0,1	ASTM D-7979-20
PFAS				
* PFHpS	ug/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

00676

RAPPORTO DI PROVA N° 21319 del 23/07/2025

Id RDP_Rif. rev. 3 - 26/05/2025

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PFDeA CAS 335-76-2	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFDoA CAS 307-55-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHpA CAS 375-85-9	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxA CAS 307-24-4	µg/l	1,1	0,1	ASTM D-7979-20
PFHxS CAS 355-46-4	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFNA CAS 375-95-1	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
PFPeA CAS 2706-90-3	µg/l	0,8	0,1	ASTM D-7979-20
PFUnA CAS 2058-94-8	µg/l	<LOQ	0,1	ASTM D-7979-20
Somma PFAS	µg/l	4,8	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati	µg/l	0,3	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	µg/l	1,9	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	µg/l	4,5	0,1	PER CALCOLO/CALCULATED

Il Chimico Professionista
Dott. Stefano Candeago
Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio
Per. Ind. Giada Ceccato
Firmato digitalmente - Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

Legenda: *: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab #: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

White Lab Srl
Sede legale:
Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it
Sede operativa:
Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)
Tel.:0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523676 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **LOTTO II TRATTO IN ALVEO** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524784** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:20**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**8,2**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**4,1**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**220**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**690**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**310**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**140**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**470**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**470**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**180**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00205

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523677 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **LOTTO A** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524785** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:25**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**8,3**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**3,9**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**180**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**560**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**310**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**110**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**350**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**470**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**180**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00205

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523678 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **LOTTO B** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524786** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:40**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**8,2**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**4,0**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**210**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**670**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**290**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**140**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**450**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**480**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**190**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523679 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **LOTTO D** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524787** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:45**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,4**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**12**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**850**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**2700**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**1300**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**6,3**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**1500**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**1300**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**580**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00205

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523680 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **LOTTO E** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524788** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:55**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,5**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**5,6**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**300**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**950**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**540**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**150**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**540**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**650**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**270**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523681 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **VASCA R** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524789** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **13:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,5**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**5,6**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**250**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**830**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**540**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**110**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**450**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**660**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**270**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523682 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **LOTTO C** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524790** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **13:20**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,4**	--	--	21/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					22/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**9,9**	--	0,05	21/10/2025	
UNI EN 27888:1995					22/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**730**	--	5	21/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**2300**	--	50	21/10/2025	
ISO 15705:2002					28/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**990**	--	5,0	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					22/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**190**	--	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**880**	--	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**1200**	--	0,1	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**470**	--	0,1	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	21/10/2025	
MU 2251:08 p.to 8.2.1*					28/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**2,4**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,15**	--	0,01	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**1,2**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					22/10/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**1,2**	--	--	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*					23/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**11**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,67**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**0,19**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**0,31**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**0,15**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	21/10/2025 28/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523683 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **LOTTO F** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524791** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **13:25**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,5**	--	--	21/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					22/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**5,5**	--	0,05	21/10/2025	
UNI EN 27888:1995					22/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**300**	--	5	21/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					28/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**920**	--	50	21/10/2025	
ISO 15705:2002					28/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**540**	--	5,0	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					22/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**160**	--	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**550**	--	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					28/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**640**	--	0,1	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**270**	--	0,1	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	21/10/2025	
MU 2251:08 p.to 8.2.1*					28/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**0,81**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,027**	--	0,01	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**0,0071**	--	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**0,41**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					22/10/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**0,41**	--	--	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*					23/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**5,6**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,58**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**0,075**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**0,16**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**0,054**	--	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	21/10/2025 28/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 p.to 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

0	30-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523617 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **A 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524725** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:45**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**175**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1210**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**4200**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2220**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**545**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1550**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**170**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**430**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10464**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1710**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2696**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9077**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523618 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **A 3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524726** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:45**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 23/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1170**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**5300**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2210**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**732**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2500**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**239**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**510**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**12665**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1389**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3980**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**11493**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523619 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **A 4** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524727** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:50**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**195**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2240**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**3700**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2490**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**653**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2310**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**218**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**670**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**12461**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2927**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3853**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10023**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523620 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **A 5** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524728** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:55**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**149**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**13800**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**5500**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**8300**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1739**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3700**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**278**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1030**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**34439**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**17969**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6725**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**20498**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523621 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **A 6** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524729** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:00**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**116**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**9800**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2870**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2780**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1212**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2200**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**221**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1080**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**20263**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**11475**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4705**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10354**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523622 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** **Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR**	ID richied: **C14505**
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	ID cliente: C14505

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **A 7** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524730** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**720**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**510**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**490**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**248**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1150**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**660**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3778**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**720**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2054**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3058**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523623 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **A 8** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524731** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**810**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**580**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**550**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**287**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1280**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**680**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4195**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**811**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2248**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3384**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523624 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P2 NORD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524732** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:00**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1110**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2500**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**650**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**432**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1730**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**340**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**640**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7404**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1537**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3145**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6299**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523625 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P2 SUD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524733** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:00**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**187**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**740**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2710**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**790**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**429**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1460**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**263**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**470**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7050**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1097**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2623**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6121**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523626 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P3 NORD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524734** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:25**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**940**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**3400**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1230**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**520**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2020**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**263**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**600**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8994**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1160**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3401**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8054**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523627 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P3 SUD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524735** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**620**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2760**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**450**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**358**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1290**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**131**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**340**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5949**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**758**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2120**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5329**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523628 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P5 NORD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524736** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**680**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1060**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2730**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**740**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**443**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1280**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**117**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**330**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7382**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2270**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2160**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5635**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523629 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P4 SUD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524737** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:25**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**247**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1140**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**3300**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**510**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**480**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1410**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**105**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**390**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7526**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1772**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2380**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6143**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523630 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P6 NORD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524738** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:15**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**320**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**108**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**426**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**571**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523631 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P5 SUD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524739** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:20**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					27/10/2025	
PFOS	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**880**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**3400**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**650**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**435**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**1340**	--	100		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**120**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**267**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7088**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1032**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2165**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6207**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523632 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P6 SUD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524740** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**660**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2610**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1040**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**380**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1060**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**153**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**320**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6221**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**795**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1912**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5560**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523633 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P7 SUD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524741** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:30**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**300**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**252**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**139**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**173**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**109**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**975**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**302**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**421**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**673**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523634 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P1 NORD** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524742** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**106**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2070**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2590**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**970**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**544**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1570**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**233**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**490**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8566**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2529**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2839**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6389**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523635 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 8** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524743** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**164**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2940**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**3300**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**3600**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**115**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1525**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3400**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**103**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2510**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**17593**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3107**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7651**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**14486**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00205

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523636 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.**	ID richied: **C14505**
	Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.	ID cliente: C14505
	Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 6** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524744** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					27/10/2025	
PFOS	ng/L	**164**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**3200**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**3400**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**4000**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**118**	--	100		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**1853**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**3900**	--	100		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**112**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2760**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**19527**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3505**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8762**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**16133**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523637 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524745** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:15**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**212**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2930**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**3300**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**3500**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1701**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3600**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2580**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**17837**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3145**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7885**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**14692**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523638 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 12** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524746** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:20**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**122**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1160**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**910**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**920**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**461**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2930**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1820**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8309**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1386**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5201**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7025**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523639 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** **Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR**	ID richied: **C14505**
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	ID cliente: C14505

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 11** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524747** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:24**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**320**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1970**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2100**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2450**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**855**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1480**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**126**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**890**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10195**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2563**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3357**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7907**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523640 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 10** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524748** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:33**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**131**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**960**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**760**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**740**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**478**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2350**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1520**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6947**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1091**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4350**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5856**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523641 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 9** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524749** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:35**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**670**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1550**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2500**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2950**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**671**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1140**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**144**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**680**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10300**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2921**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2625**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8079**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523642 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 8** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524750** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:38**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1380**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**930**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**860**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**784**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3400**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1910**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9273**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1377**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6107**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7896**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523643 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 7** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524751** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:42**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**590**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1610**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2350**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2540**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**729**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1220**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**154**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**690**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9885**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2771**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2791**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7682**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523644 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** **Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR**	ID richied: **C14505**
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	ID cliente: C14505

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 6** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524752** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:45**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**195**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1630**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**920**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**740**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**397**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1090**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**118**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**630**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5721**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2440**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2240**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3892**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523645 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 5** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524753** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:48**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**640**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1400**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2410**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2770**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**625**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1030**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**196**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**640**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9711**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2659**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2494**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7671**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523646 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 4** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524754** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:52**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**159**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**370**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**390**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**281**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**126**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**370**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**278**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1981**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**530**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**777**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1451**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00205

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523647 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524755** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:55**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**520**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1510**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2400**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2780**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**642**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1150**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**130**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**680**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9800**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2615**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2596**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7777**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523648 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524756** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:00**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**148**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**360**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**430**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**300**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**123**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**430**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**282**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2064**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**508**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**830**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1556**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523649 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **B 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524757** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**580**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1490**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2480**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2690**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**647**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1110**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**172**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**650**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9816**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2654**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2582**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7752**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523650 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **VASCA R** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524758** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**102**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**930**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**560**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**560**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**208**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**950**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**560**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3867**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1030**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1714**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2837**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523651 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524759** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:15**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**114**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2760**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**990**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**570**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1518**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2050**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1790**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9796**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2875**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5356**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6921**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523652 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524760** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:20**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2680**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**970**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**600**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1381**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2000**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1770**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9390**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2677**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5144**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6713**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523653 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 5** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524761** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:25**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2730**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**1010**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**650**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1384**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2090**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1740**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9606**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2734**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5213**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6872**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523654 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 7** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524762** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:30**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2850**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**1050**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**580**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1381**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1980**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1700**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9540**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2854**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5063**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6686**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523655 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **C 9** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524763** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:35**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2770**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**960**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**590**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**1394**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1960**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1720**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9392**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2771**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5076**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6621**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523656 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **D 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524764** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:40**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1330**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2190**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2280**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**445**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3400**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**159**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1550**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**11332**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1455**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5524**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9999**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523657 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **D 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524765** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:45**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**3800**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**480**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1110**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**110**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**234**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**860**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**500**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7106**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4153**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1702**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3297**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523658 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **D 3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524766** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:50**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1400**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2090**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2360**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**518**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3500**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**130**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1640**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**11645**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1542**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5793**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10241**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523659 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **D 5** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524767** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **10:55**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**440**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**750**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1050**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**183**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1420**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**630**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4464**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**436**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2230**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4028**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523660 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **D 6** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524768** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:00**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**690**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**1560**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**3600**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**254**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**2720**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**103**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1160**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10085**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**686**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4229**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9399**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523661 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** **Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR**	ID richied: **C14505**
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	ID cliente: C14505

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **D 7** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524769** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**163**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**730**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**1700**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2380**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**143**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**315**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3800**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1620**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10847**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**890**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5879**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9957**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523662 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524770** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2030**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2910**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**2860**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**131**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**870**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3900**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2250**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**14962**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2029**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7165**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**12933**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523663 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524771** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:15**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					27/10/2025	
PFOS	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**570**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**870**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**720**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**316**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**3500**	--	100		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2230**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8228**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**567**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6073**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7661**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523664 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524772** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:20**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**2650**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**1490**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1590**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**112**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**759**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3300**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**1620**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**11555**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2650**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5828**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8905**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523665 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 4** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524773** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:25**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**540**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**840**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**710**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**283**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3500**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2160**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8021**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**544**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5921**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7477**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523666 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 5** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524774** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:30**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**320**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**245**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**360**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**350**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**223**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1505**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**324**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**573**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1181**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523667 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 6** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524775** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:35**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**590**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**930**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**720**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**312**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3600**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2220**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8365**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**592**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6121**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7773**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523668 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 7** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524776** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:40**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**4500**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**480**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1110**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**213**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**730**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**470**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7477**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4889**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1408**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2990**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523669 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 8** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524777** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:45**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**550**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**970**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**760**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**305**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3700**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2280**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8559**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**551**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6276**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8008**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523670 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** **Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR**	ID richied: **C14505**
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	ID cliente: C14505

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 9** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524778** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:50**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**4100**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**520**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1100**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**101**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**243**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**830**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**500**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7444**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4495**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1676**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3297**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523671 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** **Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR**	ID richied: **C14505**
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	ID cliente: C14505

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **E 10** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524779** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **11:55**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**550**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**980**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**760**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**288**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**3700**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**2220**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8505**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**551**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6213**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7954**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523672 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **F 1** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524780** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:00**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS	--	**--**	--	--	20/10/2025	
ASTM D7979-20*					27/10/2025	
PFOS	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFOA	ng/L	**220**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBA	ng/L	**320**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFBS	ng/L	**134**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFDeA	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20*						
PFDoA	ng/L	**<100**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHpA	ng/L	**158**	--	100		
ASTM D7979-20						
PFHxA	ng/L	**690**	--	100		
ASTM D7979-20						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**570**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2096**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**220**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1422**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1876**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523673 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **F 2** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524781** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**123**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**520**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**350**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**137**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**128**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1490**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**115**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**890**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3751**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**638**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2622**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3113**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523674 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente:	**LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** **Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR**	ID richied: **C14505**
Committente:	LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR	ID cliente: C14505

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **F 3** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524782** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:10**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**130**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**690**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**420**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**118**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**135**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1440**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**120**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**820**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3864**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**819**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2507**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3045**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523675 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **F 4** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524783** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:15**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**430**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**680**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**200**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**120**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**970**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**530**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2919**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**425**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1615**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2494**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523684 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P9 NORD** N° lotto/partita: **--**

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524800** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**670**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1010**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2300**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**1020**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**354**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**890**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**106**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**282**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6636**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2173**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1627**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4952**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523685 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P8 SUD** N° lotto/partita: **--**

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524802** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:15**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**117**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**710**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2990**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**860**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**420**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1460**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**350**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6898**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**986**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2225**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6071**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523686 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P10 NORD** N° lotto/partita: **--**

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524803** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:25**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**720**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**1130**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**2400**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**167**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**536**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1430**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**160**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**340**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6883**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2345**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2466**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5037**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523687 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P10 SUD** N° lotto/partita: **--**

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524804** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:30**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**108**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**800**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**3100**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**500**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**419**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1630**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**390**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6957**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1054**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2436**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6052**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523714 del: 30-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **P9 SUD** N° lotto/partita: **--**

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507600** ID campione: **202524801** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:57**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100251** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:05**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 1 litro. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006***

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 27/10/2025	
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**112**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**800**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**3400**	--	100		
PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**510**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**459**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**1560**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**110**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**320**	--	100		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**7280**	--	100		
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**1056**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2450**	--	100		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**6371**	--	100		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	30-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 55289/2025

Rev. 0

Data Emissione **05/08/2025**

Assistenza In Contratto 35217/2025 del 24/07/2025

Descrizione campione: ***Acque di scarico prima della sezione di filtrazione a carboni attivi***

Provenienza: ***LEGNAGO SERVIZI S.p.a. LE.SE. S.p.a.***
Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR

Modello impianto **ECOSAR 10000 CFA/S + LINEA DI FILTRAZIONE (Matr. 51037/00)**

Committente: **LEGNAGO SERVIZI S.p.a. Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR**

Campionamento: ***Effettuato da tecnico Depur Padana Acque Srl - Verbale di Campionamento n° 35217SRO-C01***

Metodo di campionamento: *** Istantaneo - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Dettagli:

N° Accettazione: **55289/2025** Data di campionamento: **24/07/2025**

Corpo recettore: Data di accettazione: **24/07/2025**

Limiti di riferimento:

RISULTATI ANALITICI

	Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Limiti di riferimento Min	Limiti di riferimento Max	Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
	COD *ISPRA Man 117 2014*	mg/l	<15				15	25/07/2025 25/07/2025
*	**TENSIOATTIVI ANIONICI** *APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	mg/l	<0,1				0,1	25/07/2025 25/07/2025
*	**TENSIOATTIVI NON IONICI** *UNI 10511-1:1996*	mg/l	<0,1				0,1	25/07/2025 25/07/2025
*	**TENSIOATTIVI TOT.** *per via di calcolo*	mg/l	<0,1					25/07/2025 25/07/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 55289/2025 *Rev. 0*

Data Emissione **05/08/2025**

Note:

l'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le determinazioni sono state effettuate su un campione Istantaneo.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 7 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diverse indicazioni
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

* Prova NON accreditata

Il Responsabile del Laboratorio
P.i. Michele Malagugini

Ordine dei periti - Provincia di Rovigo
Iscrizione n° 261



DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 55299/2025

Rev. 0

Data Emissione **05/08/2025**

Assistenza In Contratto 35217/2025 del 24/07/2025

Descrizione campione: ***Acque di scarico in uscita impianto***

Provenienza: ***LEGNAGO SERVIZI S.p.a. LE.SE. S.p.a.***
Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR

Modello impianto **ECOSAR 10000 CFA/S + LINEA DI FILTRAZIONE (Matr. 51037/00)**

Committente: **LEGNAGO SERVIZI S.p.a. Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR**

Campionamento: ***Effettuato da tecnico Depur Padana Acque Srl - Verbale di Campionamento n° 35217SRO-C01***

Metodo di campionamento: *** Istantaneo - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Dettagli:

N° Accettazione: **55299/2025** Data di campionamento: **24/07/2025**

Corpo recettore: ***acque superficiali*** Data di accettazione: **24/07/2025**

Limiti di riferimento: **D.Lgs. n° 152 del 03/04/06 (Tab. 3 Allegato 5 - scarico in acque superficiali).**

RISULTATI ANALITICI

	Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Limiti di riferimento Min	Limiti di riferimento Max	Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		7,8	± 0,1	5,5	9,5		24/07/2025 24/07/2025
*	**MATERIALI GROSSOLANI** *Legge n.319 10/05/1976 GU n. 141 29/05/1976 Tab. A/C*	pres./ass.	Assenti					24/07/2025 24/07/2025
	SOLIDI SOSPESI TOTALI *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/l	15	± 3		80	5	25/07/2025 25/07/2025
	COD *ISPRA Man 117 2014*	mg/l	<15			160	15	25/07/2025 25/07/2025
*	**SODIO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	15,72	± 1,58			0,01	25/07/2025 29/07/2025
*	**POTASSIO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	11,02	± 1,11			0,01	25/07/2025 29/07/2025
*	**SOLFATI** *APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003*	mg/l	750	± 38		1.000	40	28/07/2025 28/07/2025
	CLORURI *APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003*	mg/l	326	± 22		1.200	10	28/07/2025 28/07/2025
	AZOTO AMMONIACALE *UNI ISO 23695:2023*	mg/l	<0,02			15	0,02	24/07/2025 24/07/2025
	AZOTO NITROSO *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	<0,01			0,6	0,01	24/07/2025 24/07/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 55299/2025

Rev. 0

Data Emissione **05/08/2025**

	AZOTO NITRICO *UNI ISO 23696-1:2023*	mg/l	<0,2		20	0,2	25/07/2025 25/07/2025
§	**IDROCARBURI TOTALI** *APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003*	mg/l	<0,05		5	0,05	25/07/2025 04/08/2025
*	**TENSIOATTIVI ANIONICI** *APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	mg/l	<0,1		2	0,1	25/07/2025 25/07/2025
*	**TENSIOATTIVI NON IONICI** *UNI 10511-1:1996*	mg/l	<0,1		2	0,1	25/07/2025 25/07/2025
*	**TENSIOATTIVI TOT.** *per via di calcolo*	mg/l	<0,1		2		25/07/2025 25/07/2025
*	**FERRO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	1,84	± 0,19	2	0,01	25/07/2025 29/07/2025
*	**PIOMBO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	<0,01		0,2	0,01	25/07/2025 29/07/2025
*	**RAME** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	0,02	± 0,01	0,1	0,01	25/07/2025 29/07/2025
*	**ZINCO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	<0,01		0,5	0,01	25/07/2025 29/07/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 55299/2025 *Rev. 0*

Data Emissione **05/08/2025**

Note:

l'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le determinazioni sono state effettuate su un campione Istantaneo.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 7 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diverse indicazioni
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

* Prova NON accreditata

§ prova eseguita in subappalto dal laboratorio accreditato n. 0471L

Il limite per i tensioattivi da intendersi come somma di tutti i tipi di tensioattivi presenti.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Nei parametri considerati il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti stabiliti dal D.Lgs. n°152 del 03/04/06 (Tab. 3 Allegato 5 - scarico in acque superficiali).

Il Responsabile del Laboratorio
P.i. Michele Malagugini

Ordine dei periti - Provincia di Rovigo
Iscrizione n° 261



DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 62896/2025

Rev. 0

Data Emissione **15/09/2025**

Assistenza In Contratto 35219/2025 del 02/09/2025

Descrizione campione: ***Acque di scarico in uscita impianto***

Provenienza: ***LEGNAGO SERVIZI S.p.a. LE.SE. S.p.a.***
Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR

Modello impianto **ECOSAR 10000 CFA/S + LINEA DI FILTRAZIONE (Matr. 51037/00)**

Committente: **LEGNAGO SERVIZI S.p.a. Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR**

Campionamento: ***Effettuato da tecnico Depur Padana Acque Srl - Verbale di Campionamento n° 35219DV-C01***

Metodo di campionamento: *** Istantaneo - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Dettagli:

N° Accettazione: **62896/2025** Data di campionamento: **02/09/2025**

Corpo recettore: ***acque superficiali*** Data di accettazione: **02/09/2025**

Limiti di riferimento: **D.Lgs. n° 152 del 03/04/06 (Tab. 3 Allegato 5 - scarico in acque superficiali).**

RISULTATI ANALITICI

	Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Limiti di riferimento Min	Limiti di riferimento Max	Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		7,7	± 0,1	5,5	9,5		02/09/2025 02/09/2025
*	**MATERIALI GROSSOLANI** *Legge n.319 10/05/1976 GU n. 141 29/05/1976 Tab. A/C*	pres./ass.	Assenti					02/09/2025 02/09/2025
	SOLIDI SOSPESI TOTALI *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/l	<5			80	5	03/09/2025 03/09/2025
	COD *ISPRA Man 117 2014*	mg/l	<15			160	15	02/09/2025 02/09/2025
*	**SODIO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	15,37	± 1,55			0,01	02/09/2025 03/09/2025
*	**POTASSIO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	4,53	± 0,46			0,01	02/09/2025 03/09/2025
*	**SOLFATI** *APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003*	mg/l	530	± 27		1.000	40	03/09/2025 03/09/2025
	CLORURI *APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003*	mg/l	75	± 6		1.200	10	03/09/2025 03/09/2025
	AZOTO AMMONIACALE *UNI ISO 23695:2023*	mg/l	0,70	± 0,09		15	0,02	02/09/2025 02/09/2025
	AZOTO NITROSO *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	<0,01			0,6	0,01	02/09/2025 02/09/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 62896/2025

Rev. 0

Data Emissione **15/09/2025**

	AZOTO NITRICO *UNI ISO 23696-1:2023*	mg/l	<0,2		20	0,2	02/09/2025 02/09/2025
§	**IDROCARBURI TOTALI** *APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003*	mg/l	<0,05		5	0,05	03/09/2025 11/09/2025
*	**FERRO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	0,04	± 0,01	2	0,01	02/09/2025 03/09/2025
*	**PIOMBO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	0,02	± 0,01	0,2	0,01	02/09/2025 03/09/2025
*	**RAME** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	0,01	± 0,01	0,1	0,01	02/09/2025 03/09/2025
*	**ZINCO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	<0,01		0,5	0,01	02/09/2025 03/09/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 62896/2025 *Rev. 0*

Data Emissione **15/09/2025**

Note:

l'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le determinazioni sono state effettuate su un campione Istantaneo.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 7 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diverse indicazioni
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

* Prova NON accreditata

§ prova eseguita in subappalto dal laboratorio accreditato n. 0471L

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Nei parametri considerati il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti stabiliti dal D.Lgs. n°152 del 03/04/06 (Tab. 3 Allegato 5 - scarico in acque superficiali).

Il Responsabile del Laboratorio
P.i. Michele Malagugini

Ordine dei periti - Provincia di Rovigo
Iscrizione n° 261



00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***1 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Committente: LEGNAGO SERVIZI SPA
Campione ricevuto il : 22/10/2025 *- Temperatura di trasporto :* Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: LEGNAGO SERVIZI SPA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Committente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: **Acqua scarico di prima pioggia**
Luogo del prelievo : **-**
Prelevato il : 22/10/2025 *alle ore :* 12:50 *con procedura di campionamento :* *(Non Dichiarata)*

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
PARAMETRI IN CAMPO				
Temperatura ² APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**16.3** ± 0.5		22/10/25 24/10/25
CARATTERISTICHE GENERALI				
Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	assente alla dil 1:	**1**	1	23/10/25 23/10/25
Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	dil.	**1.0**	1	23/10/25 23/10/25
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	**8.3** ± 0.1	2	23/10/25 23/10/25
Materiali grossolani (>1 cm) Legge n° 319 10/05/1976 GU n°141 29/05/1976 Tab.A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	n°	**0**		23/10/25 23/10/25
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**< 5**	5	23/10/25 28/10/25
Richiesta biochimica di Ossigeno dopo 5 giorni (BOD5) UNI EN ISO 5815-1:2019 + ISO 17289:2014	mg/l O2	**7.3** ± 2.9	5	24/10/25 29/10/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)	mg/l O2	**< 25**	25	23/10/25 23/10/25
DETERMINAZIONE AZOTO E DERIVATI				
Azoto ammoniacale (come NH4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**< 0.50**	0.50	23/10/25 23/10/25
Azoto nitroso (N-NO2) ISO 15923-1:2013	mg/l	**< 0.050**	0.050	23/10/25 23/10/25
Azoto nitrico (N-NO3) ISO 15923-1:2013	mg/l	**2.67** ± 0.35	0.375	23/10/25 24/10/25
ANIONI				
Cianuri (CN-) * APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**	0.01	30/10/25 30/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***2 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
Cloro libero (Cl2) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	**0.062** ± 0.050	0.050	23/10/25 23/10/25
Solfuri (H2S) * APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	**< 0.20**	0.20	23/10/25 23/10/25
Solfiti (SO3) APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/l	**< 0.10**	0.10	23/10/25 23/10/25
Solfati (SO4) ISO 15923-1:2013	mg/l	**< 5.0**	5.0	23/10/25 23/10/25
Cloruri (Cl) ISO 15923-1:2013	mg/l	**86** ± 11	5.0	23/10/25 23/10/25
Fluoruri (F) ISO/TS 15923-2:2017	mg/l	**0.199** ± 0.032	0.15	23/10/25 23/10/25
TENSIOATTIVI				
Tensioattivi anionici (MBAS) UNI EN ISO 16265:2012	mg/l	**< 0.05**	0.05	31/10/25 31/10/25
Tensioattivi cationici (CTAB) MP 703 rev 2 2020	mg/l	**< 0.050**	0.050	23/10/25 23/10/25
Tensioattivi non ionici (BIAS) MP 702 rev 2 2020	mg/l	**< 0.20**	0.20	23/10/25 23/10/25
Tensioattivi totali UNI EN ISO 16265:2012+MP 702 rev 2 2020+MP 703 rev 2 2020	mg/l	**< 0.20**	0.20	31/10/25 31/10/25
METALLI E NON METALLI				
Sodio (Na) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**87** ± 12	1	24/10/25 29/10/25
Alluminio (Al) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.1**	0.1	24/10/25 24/10/25
Arsenico (As) EPA 3015A 2007+EPA 6020B 2014	mg/l	**< 0.02**	0.02	24/10/25 27/10/25
Bario (Ba) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.1**	0.1	24/10/25 24/10/25
Boro (B) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.4**	0.4	24/10/25 24/10/25
Cadmio (Cd) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.002**	0.002	24/10/25 24/10/25
Cromo (Cr) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.1**	0.1	24/10/25 24/10/25
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	**< 0.05**	0.05	24/10/25 24/10/25
Ferro (Fe) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**0.237** ± 0.023	0.2	24/10/25 24/10/25

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***3 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
Manganese (Mn) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.1**		0.1	24/10/25 24/10/25
Mercurio (Hg) EPA 3015A 2007+EPA 6020B 2014	mg/l	**< 0.0005**		0.0005	24/10/25 27/10/25
Nichel (Ni) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.1**		0.1	24/10/25 24/10/25
Piombo (Pb) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	24/10/25 24/10/25
Rame (Cu) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	24/10/25 24/10/25
Selenio (Se) EPA 3015A 2007+EPA 6020B 2014	mg/l	**< 0.002**		0.002	24/10/25 27/10/25
Stagno (Sn) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.1**		0.1	24/10/25 24/10/25
Zinco (Zn) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.05**		0.05	24/10/25 24/10/25
Fosforo totale (P) EPA 3015A 2007+EPA 6010D 2018	mg/l	**< 0.5**		0.5	24/10/25 24/10/25
GRASSI E OLI					
Sostanze oleose totali APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	mg/l	**< 2**		2	23/10/25 30/10/25
Oli e grassi animali e vegetali (da calcolo) APAT CNR IRSA 5160 B1+B2 Man 29 2003	mg/l	**< 2**		2	23/10/25 30/10/25
Idrocarburi totali (oli minerali) APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	**< 1**		1	23/10/25 30/10/25
SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI					
1,1,2-Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
1,2-Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Esaclorobutadiene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
1,2,3-Tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Cloroformio (Triclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Diclorometano (Cloruro di metilene) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***4 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
1,1-Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
1,2-Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
1,1-Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
1,2-Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
1,1,1-Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Clorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Cloruro di vinile EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
SOLVENTI AROMATICI					
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
1,2,4-Trimetilbenzene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
1,3,5-Trimetilbenzene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
o-Xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
Xilene (m-,p-) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.04**		0.04	23/10/25 27/10/25
Naftalene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25
Cumene (Isopropilbenzene) * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.02**		0.02	23/10/25 27/10/25

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***5 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
Solventi organici aromatici * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.04**		0.04	23/10/25 27/10/25
ALTRI SOLVENTI					
Acetonitrile * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.05**		0.05	23/10/25 27/10/25
Propionitrile * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.05**		0.05	23/10/25 27/10/25
Somma solventi organici azotati * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.05**		0.05	23/10/25 27/10/25
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Solventi clorurati * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
FENOLI					
Indice di fenolo UNI EN ISO 14402:2004 (escl. p.to 3)	mg/l	**< 0.1**		0.1	28/10/25 28/10/25
SOSTANZE ATTIVE DI PRODOTTI FITOSANITARI O FITOFARMACI					
Ametrina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Atraton * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Atrazina deetilata (metabolita) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Desetilterbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Prometon APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Prometrina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Propazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Secbumeton APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Simazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Simetrina * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***6 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Terbutrina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Somma Pesticidi Azotati (Lower Bound) * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**			0.01	23/10/25 27/10/25
Alaclor APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Endrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Eptacloro * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**			0.01	23/10/25 27/10/25
Eptacloro epossido isomero B * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**			0.01	23/10/25 27/10/25
Esaclorobenzene APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Lindano (gamma-HCH) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Metossiclor * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**			0.01	23/10/25 27/10/25
2,4'-DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
2,4'-DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
2,4'-DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
4,4'-DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
4,4'-DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
4,4'-DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**			0.001	23/10/25 27/10/25
Somma Pesticidi Clorurati (Lower Bound) * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**			0.01	23/10/25 27/10/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***7 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
Paration-etile APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Paration-metile APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.001**		0.001	23/10/25 27/10/25
Somma Pesticidi Fosforati (Lower Bound) * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.01**		0.01	23/10/25 27/10/25
Pesticidi Totali (Escluso fosforati) * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	**< 0.010**		0.010	23/10/25 27/10/25
ALDEIDI					
Aldeidi (come HCHO) * APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	**< 0.05**		0.05	29/10/25 29/10/25
SOSTANZE PER- E POLIFLUOROALCHILICHE (PFAS)					
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	µg/l	**< 0.005**		0.005	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoro-tridecan-solfonico (PFTrDS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 10**		10	23/10/25 31/10/25
Acido perfluorododecansolfonico (PFDoS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	µg/l	**< 0.005**		0.005	23/10/25 31/10/25
Acido perfluorononansolfonico (PFNS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 10**		10	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 10**		10	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoroundecansolfonico (PFUnS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 10**		10	23/10/25 31/10/25
Perfluoro-n-tridecanoic acid (PFTrDA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		5	23/10/25 31/10/25
Perfluorodecanesulfonate Sodium Salt (PFDS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		5	23/10/25 31/10/25
Acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA) (GenX) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		5	23/10/25 31/10/25
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		5	23/10/25 31/10/25
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluoroottansolfonico (6:2 FTS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		5	23/10/25 31/10/25
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		5	23/10/25 31/10/25

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***8 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc.	Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
Acido difluoro{[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il]ossi}acetico * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluorobutanoico (PFBA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
PFOA (perfluoro-n-octanoic acid): Isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 13/11/25
Acido perfluoroottanoico (PFOA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 13/11/25
Acido perfluorononanoico (PFNA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluorodecanoico (PFDeA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
PFOS (perfluorooctanesulfonic acid): isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 31/10/25
Somma PFAS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 13/11/25
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 13/11/25
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**			5	23/10/25 13/11/25

00165

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI SPA
loc. Torretta,
37050 LEGNAGO (VR)

RAPPORTO DI PROVA n° 25SA52383 REV. 1
del 21/11/2025 *Pagina* ***9 di 9***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°25SA52383

Risultati delle prove

Parametri / Prove Metodo	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	LOQ	Data inizio Data fine
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS * Rapporti Istisan 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	ng/l	**< 5**		5	23/10/25 13/11/25
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di Vibrio fischeri * [1] UNI EN ISO 11348-3:2019					23/10/25
Ecotossicità con Vibrio fischeri Microtox * [1] UNI EN ISO 11348-3:2019	% eff. tossico 15'	**2.38**		1	24/10/25 24/10/25
Ecotossicità con Vibrio fischeri Microtox * [1] UNI EN ISO 11348-3:2019	% eff. tossico 30'	**< 1**		1	24/10/25 24/10/25
Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 ml	**Non Rilevato**		0	23/10/25 24/10/25

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Corretto valore di PFOA dopo ricontrollo

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile
LOQ : Limite di quantificazione

(*): Prova non accreditata ACCREDIA
(1): Prova appaltata a laboratorio esterno
(2): Prova eseguita in campo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto.I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Committente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura.Se non diversamente specificato per metodi qualitativi, il risultato è espresso come presenza/assenza, pertanto il LOQ non è applicabile. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(2) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Il Biologo o suo sostituto

Dott.ssa Ilenia Zangrossi
Ordine dei Biologi della Lombardia - Iscrizione n. AA 051626

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 90240/2025

Rev. 0

Data Emissione **18/12/2025**

Assistenza In Contratto 35221/2025 del 28/11/2025

Descrizione campione: ***Acque di scarico prima della filtrazione***

Provenienza: ***LEGNAGO SERVIZI S.p.a. LE.SE. S.p.a.***
Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR

Modello impianto **ECOSAR 10000 CFA/S + LINEA DI FILTRAZIONE (Matr. 51037/00)**

Committente: **LEGNAGO SERVIZI S.p.a. Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR**

Campionamento: ***Effettuato da tecnico Depur Padana Acque Srl - Verbale di Campionamento n° 35221SRO-C01***

Metodo di campionamento: *** Istantaneo - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Dettagli:

N° Accettazione: **90240/2025** Data di campionamento: **28/11/2025**

Corpo recettore: Data di accettazione: **28/11/2025**

Limiti di riferimento:

RISULTATI ANALITICI

	Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Limiti di riferimento Min	Max	Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
	COD *ISPRA Man 117 2014*	mg/l	20	± 3			15	28/11/2025 28/11/2025
*	**TENSIOATTIVI ANIONICI** *APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	mg/l	<0,1				0,1	01/12/2025 01/12/2025
*	**TENSIOATTIVI NON IONICI** *UNI 10511-1:1996*	mg/l	<0,1				0,1	01/12/2025 01/12/2025
*	**TENSIOATTIVI TOT.** *per via di calcolo*	mg/l	<0,1					01/12/2025 01/12/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 90240/2025 *Rev. 0*

Data Emissione **18/12/2025**

Note:

l'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le determinazioni sono state effettuate su un campione Istantaneo.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 7 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diverse indicazioni
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

* Prova NON accreditata

Il Responsabile del Laboratorio
P.i. Michele Malagugini

Ordine dei periti - Provincia di Rovigo
Iscrizione n° 261



DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 90241/2025

Rev. 1 del. 22/12/2025

Data Emissione **22/12/2025**

Assistenza In Contratto 35221/2025 del 28/11/2025

Descrizione campione: ***Acque di scarico in uscita impianto***

Provenienza: ***LEGNAGO SERVIZI S.p.a. LE.SE. S.p.a.***
Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR

Modello impianto **ECOSAR 10000 CFA/S + LINEA DI FILTRAZIONE (Matr. 51037/00)**

Committente: **LEGNAGO SERVIZI S.p.a. Localita' Torretta 37045 LEGNAGO VR**

Campionamento: ***Effettuato da tecnico Depur Padana Acque Srl - Verbale di Campionamento n° 35221SRO-C01***

Metodo di campionamento: *** Istantaneo - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Dettagli:

N° Accettazione: **90241/2025** Data di campionamento: **28/11/2025**

Corpo recettore: ***acque superficiali*** Data di accettazione: **28/11/2025**

Limiti di riferimento: **D.Lgs. n° 152 del 03/04/06 (Tab. 3 Allegato 5 - scarico in acque superficiali).**

RISULTATI ANALITICI

	Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Limiti di riferimento Min	Limiti di riferimento Max	Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		7,6	± 0,1	5,5	9,5		28/11/2025 28/11/2025
*	**MATERIALI GROSSOLANI** *Legge n.319 10/05/1976 GU n. 141 29/05/1976 Tab. A/C*	pres./ass.	Assenti					28/11/2025 28/11/2025
	SOLIDI SOSPESI TOTALI *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/l	<5			80	5	28/11/2025 01/12/2025
	COD *ISPRA Man 117 2014*	mg/l	<15			160	15	28/11/2025 28/11/2025
*	**SODIO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	3,60	± 0,37			0,01	28/11/2025 04/12/2025
*	**POTASSIO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	4,10	± 0,42			0,01	28/11/2025 04/12/2025
*	**SOLFATI** *APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003*	mg/l	480	± 24		1.000	40	01/12/2025 01/12/2025
	CLORURI *APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003*	mg/l	74	± 6		1.200	10	01/12/2025 01/12/2025
	AZOTO AMMONIACALE *UNI ISO 23695:2023*	mg/l	0,50	± 0,07		15	0,02	28/11/2025 28/11/2025
	AZOTO NITROSO *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	<0,01			0,6	0,01	28/11/2025 28/11/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 90241/2025

Rev. 1 del. 22/12/2025

Data Emissione **22/12/2025**

	AZOTO NITRICO *UNI ISO 23696-1:2023*	mg/l	<0,2			20	0,2	28/11/2025 28/11/2025
§	**IDROCARBURI TOTALI** *APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003*	mg/l	<0,05			5	0,05	02/12/2025 18/12/2025
*	**TENSIOATTIVI ANIONICI** *APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	mg/l	<0,1			2	0,1	01/12/2025 01/12/2025
*	**TENSIOATTIVI NON IONICI** *UNI 10511-1:1996*	mg/l	<0,1			2	0,1	01/12/2025 01/12/2025
*	**TENSIOATTIVI TOT.** *per via di calcolo*	mg/l	<0,1			2		01/12/2025 01/12/2025
*	**FERRO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	0,02	±	0,01	2	0,01	28/11/2025 04/12/2025
*	**PIOMBO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	0,01	±	0,01	0,2	0,01	28/11/2025 04/12/2025
*	**RAME** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	<0,01			0,1	0,01	28/11/2025 04/12/2025
*	**ZINCO** *UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/l	0,02	±	0,01	0,5	0,01	28/11/2025 04/12/2025

DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

DEPUR PADANA ACQUE
LABORATORIO ANALISI

01822

Spett.le

LEGNAGO SERVIZI S.p.a.
Localita' Torretta
37045 LEGNAGO VR

Rapporto di prova N° 90241/2025

Rev. 1 del. 22/12/2025

Data Emissione **22/12/2025**

Note:

l'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le determinazioni sono state effettuate su un campione Istantaneo.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 7 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diverse indicazioni
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 90241/2025 Revisione 0 del 18/12/2025. Parti modificate: integrazione parametri Tensioattivi Anionici, Tensioattivi Non Ionici e Tensioattivi Total, a causa di un errore di battitura.

* Prova NON accreditata

§ prova eseguita in subappalto dal laboratorio accreditato n. 0471L

Il limite per i tensioattivi da intendersi come somma di tutti i tipi di tensioattivi presenti.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Nei parametri considerati il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti stabiliti dal D.Lgs. n°152 del 03/04/06 (Tab. 3 Allegato 5 - scarico in acque superficiali).

Il Responsabile del Laboratorio
P.i. Michele Malagugini

Ordine dei periti - Provincia di Rovigo
Iscrizione n° 261



DEPUR PADANA ACQUE S.R.L. a Socio Unico
Sede: 45100 **ROVIGO** (Italy)
Via Maestri del Lavoro, 3 - Z.I. Interporto
Tel. +39 0425 472211
Fax +39 0425 472288
Internet: www.depurpadana.com
E.mail: laboratorio@depurpadana.it

C.F. - P.IVA - Nr. Iscr. Reg. Impr. RO: IT01012950299
R.E.A. RO n. 109706
Capitale Sociale € 500.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515687 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO**
N° lotto/partita:
Punto di prel.: **POZZETTO**
Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515174** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**
Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **11:30**
Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**
Note sul campionamento: **Campione medio delle 3 ore prelevato con autocampionatore**
Condizioni Ambientali: **SERENO**
Informazioni dichiarate dal committente: **--**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**6,8**	± 0,2	--	5,5 ÷ 9,5	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012							07/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**31**	± 2	--	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003							07/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**78,0**	± 6,5	--	--	50	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995							07/07/2025	
Colore	--	**assente dil 20**	± --	--	N.P. 1:20	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003*							12/07/2025	
Odore	Dil.	**1**	± --	--	non molesto	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*							16/07/2025	
Materiali grossolani	--	**assenti**	± --	--	assenti	--	07/07/2025	
LEGGE n°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 n°141*							16/07/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**<5**	± --	112	80	5	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003							09/07/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	± --	--	40	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*							16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	± --	103	160	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002							14/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Alluminio	mg/L Al	**0,78**	± 0,15	101	1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	± --	112	0,5	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Bario	mg/L Ba	**<0,02**	± --	101	20	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Boro	mg/L B	**0,82**	± 0,12	92	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	± --	101	0,02	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	± --	99	0,2	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003							08/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**0,84**	± 0,20	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	± --	103	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	± --	--	0,005	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	± --	98	0,2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	± --	104	0,1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	± --	104	0,03	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	± --	--	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	± --	93	0,5	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**6,3**	± 1,0	107	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	± --	--	0,5	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 p.to 8.2.1*							14/07/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	± --	99	0,2	0,02	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003*							16/07/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	± --	--	1	0,1	07/07/2025	
APHA Standard Methods for Examination of Water Ed 24th 2023 4500-S2 D*							16/07/2025	
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	± --	106	1	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003*							08/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**1,3**	± -0,7	95	1000	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cloruri	mg/L Cl-	**4,6**	± 2,0	96	1200	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							14/07/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**<0,1**	± --	95	6	0,1	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	
Fosforo	mg/L P	**<0,05**	± --	106	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**6,0**	± 1,6	101	15	0,4	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003							08/07/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**0,11**	± 0,05	91	0,6	0,05	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**0,82**	± 0,29	93	20	0,25	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	± --	--	20	10	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,2**	± --	--	2	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00+MPI.028 2004 Rev.1.00+APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**<0,2**	± --	--	--	0,2	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003							16/07/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00*							16/07/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.028 2004 Rev.1.00*							16/07/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**<0,5**	± --		5	0,5	08/07/2025	
ISPRA Man 123 2015 Met B							11/07/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	± --	100	0,5	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003*							16/07/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**0,08**	± 0,03	85	1	0,05	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*							16/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	± --	--	0,2	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1							17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Toluene	mg/L	**<0,01**	± --	108	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	± --	106	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	± --	106	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Stirene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo)	mg/L	**--**	± --	--		--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*							16/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Aldrin	mg/L	**<0,001**	± --	82	0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
Dieldrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
Endrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
Isodrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,10	0,01	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Diclorvos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Metamidofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Mevinfos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S-metil	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Etoprofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Naled	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Phorate	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-O	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dimetoato	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Diazinone	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Disulfoton	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Paration metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Tolclofos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Fenchlorphos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Pirimifos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Malation	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	--	1	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	101	--	0,05		
1,2-Dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	97	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	92	--	0,05		
1,2,4-Triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	96	--	0,05		
1,2,4,5-Tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	94	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Pentaclorobenzene	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*								
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,1	0,01	08/07/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							11/07/2025	
Nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,2-Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,3-Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	97	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01	08/07/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							11/07/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-3-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-4-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
2,5-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	100	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
3,4-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	**Non Rilevato**	± --	--	[5000]	10	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003							08/07/2025	
Tossicità acuta con Daphnia	% immob.	**0**	± 0	--	<50	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003							10/07/2025	
PFAS	--	**--**	± --	--		--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*							17/07/2025	
PFPeA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20								
PFBA	ng/L	**<10**	± --	98	--	10		
ASTM D7979-20								
PFHxA	ng/L	**<10**	± --	99	--	10		
ASTM D7979-20								
PFHpA	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
ASTM D7979-20								
PFOA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20								
PFNA	ng/L	**<10**	± --	91	--	10		
ASTM D7979-20								
PFDeA (PFDA)	ng/L	**<10**	± --	85	--	10		
ASTM D7979-20*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	71	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	55	--	10		
PFTrDa ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	89	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515688 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO SCARICO FINALE**
N° lotto/partita:
Punto di prel.: **RUBINETTO**
Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515175** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**
Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **08:00**
Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**
Note sul campionamento: **Campione istantaneo**
Condizioni Ambientali: **SERENO**
Informazioni dichiarate dal committente: **-**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,1**	± 0,2	--	5,5 ÷ 9,5	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012							07/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**29**	± 2	--	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003							07/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**81,3**	± 6,8	--	--	50	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995							07/07/2025	
Colore	--	**assente dil 20**	± --	--	N.P. 1:20	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003*							12/07/2025	
Odore	Dil.	**1**	± --	--	non molesto	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*							16/07/2025	
Materiali grossolani	--	**assenti**	± --	--	assenti	--	07/07/2025	
LEGGE n°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 n°141*							16/07/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**<5**	± --	112	80	5	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003							09/07/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	± --	--	40	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*							16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	± --	103	160	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002							14/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Alluminio	mg/L Al	**0,61**	± 0,12	101	1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	± --	112	0,5	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Bario	mg/L Ba	**<0,02**	± --	101	20	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Boro	mg/L B	**0,79**	± 0,11	92	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	± --	101	0,02	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	± --	99	0,2	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003							08/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**0,17**	± 0,05	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	± --	103	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	± --	--	0,005	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	± --	98	0,2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	± --	104	0,1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	± --	104	0,03	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	± --	--	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	± --	93	0,5	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**5,6**	± 1,0	107	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	± --	--	0,5	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 p.to 8.2.1*							14/07/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	± --	99	0,2	0,02	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003*							16/07/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	± --	--	1	0,1	07/07/2025	
APHA Standard Methods for Examination of Water Ed 24th 2023 4500-S2 D*							16/07/2025	
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	± --	106	1	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003*							08/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**<1,0**	± --	95	1000	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cloruri	mg/L Cl-	**3,8**	± 1,9	96	1200	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							14/07/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**<0,1**	± --	95	6	0,1	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	
Fosforo	mg/L P	**<0,05**	± --	106	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**5,7**	± 1,6	101	15	0,4	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003							08/07/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**0,11**	± 0,04	91	0,6	0,05	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**0,72**	± 0,26	93	20	0,25	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	± --	--	20	10	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,2**	± --	--	2	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00+MPI.028 2004 Rev.1.00+APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**<0,2**	± --	--	--	0,2	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003							16/07/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00*							16/07/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.028 2004 Rev.1.00*							16/07/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**<0,5**	± --		5	0,5	08/07/2025	
ISPRA Man 123 2015 Met B							11/07/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	± --	100	0,5	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003*							16/07/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**0,05**	± 0,02	85	1	0,05	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*							16/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	± --	--	0,2	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1							17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Toluene	mg/L	**<0,01**	± --	108	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	± --	106	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	± --	106	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
Stirene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1								
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo)	mg/L	**<0,001**	± --	--	0,05	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*							16/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Aldrin	mg/L	**<0,001**	± --	82	0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
Dieldrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
Endrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
Isodrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*								
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,10	0,01	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Diclorvos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Metamidofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Mevinfos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S-metil	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Etoprofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Naled	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Phorate	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-O	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dimetoato	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Diazinone	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Disulfoton	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Paration metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Tolclofos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Fenchlorphos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Pirimifos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Malation	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	--	1	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	101	--	0,05		
1,2-Dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	97	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	92	--	0,05		
1,2,4-Triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	96	--	0,05		
1,2,4,5-Tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	94	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,1	0,01	08/07/2025 11/07/2025	
Nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	97	--	0,01		
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01	08/07/2025 11/07/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	100	--	0,01		
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	UFC/100 mL	**Non Rilevato**	± --	--	[5000]	10	07/07/2025 08/07/2025	
Tossicità acuta con Daphnia APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003	% immob.	**0**	± 0	--	<50	--	07/07/2025 10/07/2025	
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	± --	--		--	08/07/2025 17/07/2025	
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	98	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	99	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	91	--	10		
PFDeA (PFDA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	85	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	71	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	55	--	10		
PFTrDa ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	± --	89	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515689 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO STADIO 1-2**

Punto di prel.: **RUBINETTO** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515176** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **08:30**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente: **--**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	**7,6**	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**26**	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					07/07/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**0,13**	--	0,05	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	--	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	--	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002					14/07/2025	
Alluminio	mg/L Al	**0,73**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	--	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					08/07/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					10/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**0,089**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**6,9**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Potassio	mg/L K	**4,0**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					14/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**<1,0**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**3,4**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					14/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**29**	--	5,0	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					08/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 17/07/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515690 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO STADIO 3-4**

Punto di prel.: **RUBINETTO** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515177** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **08:45**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente: **-**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	**7,2**	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**27**	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					07/07/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**30**	--	0,05	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	--	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	--	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002					14/07/2025	
Alluminio	mg/L Al	**0,50**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	--	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					08/07/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					10/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**0,057**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**1,8**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Potassio	mg/L K	**0,78**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					14/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**<1,0**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**<1,0**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					14/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**<5,0**	--	5,0	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					08/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 17/07/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515691 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **RUBINETTO** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515178** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **09:00**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente: **--**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	**7,7**	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**27**	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					07/07/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**13**	--	0,05	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**800**	--	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**2400**	--	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002					14/07/2025	
Alluminio	mg/L Al	**2,5**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,049**	--	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**1,1**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					08/07/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					10/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**8,6**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,80**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**0,17**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**0,24**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**0,16**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**1100**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Potassio	mg/L K	**520**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					14/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**200**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**1100**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					14/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**970**	--	5,0	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					08/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 21/07/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**960**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**1040**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**1740**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**360**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**2870**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**1230**	--	100		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**101**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<800**	--	800		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**116**	--	100		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8611**	--	10	08/07/2025 21/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3076**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**3272**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**5535**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515692 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **CONCENTRATO**

Punto di prel.: **VASCA** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515179** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **09:10**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente: **--**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	**6,3**	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					08/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**29**	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					07/07/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**36**	--	0,05	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995					08/07/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**2600**	--	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**7800**	--	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002					14/07/2025	
Alluminio	mg/L Al	**7,8**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,15**	--	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**3,7**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					08/07/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					11/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**29**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**2,6**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**0,61**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**0,11**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**0,70**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**0,50**	--	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**4200**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Potassio	mg/L K	**1900**	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					14/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**12000**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					17/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**3200**	--	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					14/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**3400**	--	5,0	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					08/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	08/07/2025 14/07/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**2810**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**3100**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**5200**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**1133**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**7500**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**102**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**3900**	--	100		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**177**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**229**	--	100		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<800**	--	800		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**800**	--	100		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**25592**	--	10	08/07/2025 21/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**8426**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**10218**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**17166**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515693 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE**

N° lotto/partita:

Punto di prel.: **SCOLO VAL DI ZONA A MONTE SCARICO**

Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-** **CIG: B2CA2DBEEE**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515180** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **09:30**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**

Note sul campionamento: **nessuna**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente: **CORDINATE 45°05'42, I"N - 11°14'59, 1"E**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,6**	± 0,2	--	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012							07/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**618**	± 52	--	--	50	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995							07/07/2025	
Potenziale Redox (al prelievo)	mV	**-107**	± --	--	--	--	07/07/2025	
MPI.009 2000 Rev.1.02*							07/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**23**	± 1	--	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003							07/07/2025	
Alcalinità totale	mg/L CaCO3	**250**	± 27	102	--	5,0	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*							16/07/2025	
Colore	--	**assente dil 20**	± --	--	N.P. 1:20	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2020A MAN 29 2003*							12/07/2025	
Odore	Dil.	**1**	± --	--	non molesto	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Materiali grossolani	--	**assenti**	± --	--	assenti	--	07/07/2025	
LEGGE N°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 N°141*							16/07/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**39**	± 8	100	80	5	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003							09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	± --	--	40	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*							16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	± --	103	160	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002							14/07/2025	
Alluminio	mg/L Al	**1**	± 0	101	1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,056**	± 0,010	112	0,5	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Bario	mg/L Ba	**0,15**	± 0,02	101	20	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Boro	mg/L B	**0,10**	± 0,02	92	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	± --	101	0,02	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	± --	99	0,2	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003							08/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**2**	± 1	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,60**	± 0,17	103	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	± --	--	0,005	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	± --	98	0,2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	± --	104	0,1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	± --	104	0,03	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	± --	--	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	± --	93	0,5	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**22**	± 3	107	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	± --	--	0,5	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*							14/07/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	± --	99	0,2	0,02	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	± --	--	1	0,1	07/07/2025	
APHA STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER ED 24TH 2023 4500-S2 D*							16/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	± --	106	1	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4150A MAN 29 2003*							08/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**19**	± 1	98	1000	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**23**	± 3	106	1200	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							14/07/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**0,30**	± 0,08	97	6	0,1	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	
Fosforo	mg/L P	**1,3**	± 0,2	106	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**2,3**	± 0,7	107	15	0,4	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003							08/07/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**<0,05**	± --	102	0,6	0,05	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**<0,25**	± --	94	20	0,25	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	± --	--	20	10	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**0,4**	± 0,1	--	2	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00+MPI.028 2004 REV.1.00+APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**0,2**	± 0,1	--	--	0,2	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003							16/07/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00*							16/07/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**0,2**	± 0,1	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.028 2004 REV.1.00*							16/07/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**<0,5**	± --		5	0,5	08/07/2025	
ISPRA MAN 123 2015 MET B							11/07/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	± --	100	0,5	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**0,05**	± 0,02	85	1	0,05	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003*							16/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	± --	--	0,2	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1							17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Toluene	mg/L	**<0,01**	± --	108	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	± --	106	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	± --	106	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Stirene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo)	mg/L	**<0,001**	± --	--	0,05	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Aldrin	mg/L	**<0,001**	± --	82	0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dieldrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Endrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Isodrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,10	0,01	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Diclorvos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Metamidofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Mevinfos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S-metil	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Etoprofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Naled	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Phorate	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-O	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dimetoato	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Diazinone	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Disulfoton	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Paration metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Tolclofos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Fenchlorphos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Pirimifos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Malation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	--	1	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	101	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	97	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	92	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	96	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	94	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Esaclorobutadiene	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*								
Pentaclorobenzene	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*								
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,1	0,01	08/07/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							11/07/2025	
Nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,2 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,3 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	97	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01	08/07/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							11/07/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-3-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-4-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
2,5-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	100	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
3,4-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	**1000**	± (850 - 1200)	--	[5000]	10	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003							08/07/2025	
Tossicità acuta con Daphnia	% immob.	**0**	± 0	--	<50	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003							10/07/2025	
PFAS	--	**--**	± --	--		--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*							17/07/2025	
PFPeA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFBA	ng/L	**<10**	± --	98	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHxA	ng/L	**<10**	± --	99	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHpA	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFOA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFNA	ng/L	**<10**	± --	91	--	10		
ASTM D7979-20*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	85	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	71	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	55	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	89	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
ASTM D7979-20*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202515694 del: 24-lug-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE**
N° lotto/partita:
Punto di prel.: **SCOLO VAL DI ZONA A VALLE SCARICO**
Sito provenienza: **DISCARICA LOC. TORRETTA, LEGNAGO -VR-**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2503672** ID campione: **202515181** Data ricev.: **07-lug-25** Ora ricev.: **16:17**
Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **10200085** Data Camp.: **07-lug-25** Ora camp.: **09:40**
Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Maccari p.i Nicola**
Note sul campionamento: **nessuna**
Condizioni Ambientali: **SERENO**
Informazioni dichiarate dal committente: **CORDINATE 45°05'42, I"N - 11°14'57, 2"E**

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH (al prelievo)	--	**7,6**	± 0,2	--	--	--	07/07/2025	
UNI EN ISO 10523:2012							07/07/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**623**	± 52	--	--	50	07/07/2025	
UNI EN 27888:1995							07/07/2025	
Potenziale Redox (al prelievo)	mV	**-109**	± --	--	--	--	07/07/2025	
MPI.009 2000 Rev.1.02*							07/07/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**23**	± 1	--	--	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003							07/07/2025	
Alcalinità totale	mg/L CaCO3	**320**	± 35	102	--	5,0	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*							16/07/2025	
Colore	--	**assenti dil 20**	± --	--	N.P. 1:20	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2020A MAN 29 2003*							12/07/2025	
Odore	Dil.	**1**	± --	--	non molesto	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Materiali grossolani	--	**assenti**	± --	--	assenti	--	07/07/2025	
LEGGE N°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 N°141*							16/07/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**17**	± 4	100	80	5	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003							09/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296
Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**19**	± 4	--	40	5	07/07/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*							16/07/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**50**	± 11	103	160	50	07/07/2025	
ISO 15705:2002							14/07/2025	
Alluminio	mg/L Al	**1**	± 0	101	1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,055**	± 0,010	112	0,5	0,01	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Bario	mg/L Ba	**0,15**	± 0,02	101	20	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Boro	mg/L B	**0,10**	± 0,02	92	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	± --	101	0,02	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	± --	99	0,2	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003							08/07/2025	
Ferro	mg/L Fe	**2**	± 1	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,60**	± 0,17	103	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	± --	--	0,005	0,005	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	± --	99	2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	± --	98	0,2	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	± --	104	0,1	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	± --	104	0,03	0,02	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	± --	--	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							09/07/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	± --	93	0,5	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Sodio	mg/L Na	**22**	± 3	107	--	0,1	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	± --	--	0,5	0,02	07/07/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*							14/07/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	± --	99	0,2	0,02	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	± --	--	1	0,1	07/07/2025	
APHA STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER ED 24TH 2023 4500-S2 D*							16/07/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	± --	106	1	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4150A MAN 29 2003*							08/07/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**19**	± 1	98	1000	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**23**	± 3	106	1200	1,0	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							14/07/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**0,31**	± 0,08	97	6	0,1	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							15/07/2025	
Fosforo	mg/L P	**1,3**	± 0,2	106	10	0,05	08/07/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							09/07/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**1,6**	± 0,5	107	15	0,4	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003							08/07/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**<0,05**	± --	102	0,6	0,05	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**<0,25**	± --	94	20	0,25	07/07/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							16/07/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	± --	--	20	10	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**0,3**	± 0,1	--	2	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00+MPI.028 2004 REV.1.00+APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**<0,2**	± --	--	--	0,2	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003							16/07/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00*							16/07/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**0,3**	± 0,1	97	--	0,2	07/07/2025	
MPI.028 2004 REV.1.00*							16/07/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**<0,5**	± --		5	0,5	08/07/2025	
ISPRA MAN 123 2015 MET B							11/07/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	± --	100	0,5	0,1	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**<0,05**	± --	85	1	0,05	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003*							16/07/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	± --	--	0,2	0,02	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1							17/07/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Toluene	mg/L	**<0,01**	± --	108	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	± --	106	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	± --	106	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Stirene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo)	mg/L	**<0,001**	± --	--	0,05	--	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Aldrin	mg/L	**<0,001**	± --	82	0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dieldrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Endrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Isodrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,10	0,01	08/07/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							16/07/2025	
Diclorvos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Metamidofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Mevinfos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S-metil	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Etoprofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Naled	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Phorate	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-O	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dimetoato	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Diazinone	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Disulfoton	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Paration metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Tolclofos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Fenchlorphos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Pirimifos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Malation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	--	1	--	08/07/2025 14/07/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	101	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	97	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	92	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	96	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	94	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Esaclorobutadiene	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*								
Pentaclorobenzene	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*								
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,1	0,01	08/07/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							11/07/2025	
Nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,2 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,3 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	97	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01	08/07/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							11/07/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-3-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-4-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
2,5-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	100	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
3,4-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	**770**	± (630 - 950)	--	[5000]	10	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003							08/07/2025	
Tossicità acuta con Daphnia	% immob.	**0**	± 0	--	<50	--	07/07/2025	
APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003							10/07/2025	
PFAS	--	**--**	± --	--		--	08/07/2025	
ASTM D7979-20*							17/07/2025	
PFPeA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFBA	ng/L	**<10**	± --	98	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHxA	ng/L	**<10**	± --	99	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHpA	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFOA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFNA	ng/L	**<10**	± --	91	--	10		
ASTM D7979-20*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	85	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	71	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	55	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	89	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10	08/07/2025 17/07/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
ASTM D7979-20*								

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova		
Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	24-lug-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523879 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO FINALE**

Punto di prel.: **POZZETTO FISCALE** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524714** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:20**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C (al prelievo)	--	**6,9**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					17/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					17/10/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**110**	--	50	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					17/10/2025	
Colore	--	**assente dil20**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003*					22/10/2025	
Odore	Dil.	**1**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*					24/10/2025	
Materiali grossolani	--	**assenti**	--	--	17/10/2025	
LEGGE n°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 n°141*					24/10/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**<5**	--	5	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					19/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					24/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Alluminio	mg/L Al	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	--	0,01	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Bario	mg/L Ba	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Boro	mg/L B	**0,44**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					18/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**4,5**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
MU 2251:08 p.to 8.2.1*					24/10/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003*					24/10/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APHA Standard Methods for Examination of Water Ed 24th 2023 4500-S2 D*					24/10/2025	
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003*					18/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Solfati	mg/L SO4=	**<1,0**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**6,6**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Fosforo	mg/L P	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**7,3**	--	0,4	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					18/10/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**0,22**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**0,78**	--	0,25	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	--	10	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003*					24/10/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00+MPI.028 2004 Rev.1.00+APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*					24/10/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003					24/10/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00*					24/10/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
MPI.028 2004 Rev.1.00*					24/10/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**<0,5**	--	0,5	20/10/2025	
ISPRA Man 123 2015 Met B					27/10/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003*					24/10/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*					24/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	20/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Stirene APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	--	20/10/2025 24/10/2025	
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
Endrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	0,10	0,01	20/10/2025 24/10/2025	
Diclorvos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Mevinfos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Demeton-S-metil APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Etoprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Naled APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Phorate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Demeton-O APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Dimetoato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Diazinone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Demeton-S APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Disulfoton APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Paration metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Tolclofos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Fenchlorphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Pirimifos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Malation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	20/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2-Dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4-Triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5-Tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01	20/10/2025 27/10/2025	
Nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01	20/10/2025 27/10/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	UFC/100 mL	**Non Rilevato**	--	10	17/10/2025 18/10/2025	
Tossicità acuta con Daphnia APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003	% immob.	**0**	--	--	17/10/2025 22/10/2025	
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 22/10/2025	
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA (PFDA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDa ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<80**	--	80		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	20/10/2025 22/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523880 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO FINALE**

Punto di prel.: **POZZETTO FISCALE** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524715** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:00**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione medio delle 3 ore prelevato con autocampionatore**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,1**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 10523:2012					17/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					17/10/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**98**	--	50	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					17/10/2025	
Colore	--	**assente dil20**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003*					22/10/2025	
Odore	Dil.	**1**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*					24/10/2025	
Materiali grossolani	--	**assente**	--	--	17/10/2025	
LEGGE n°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 n°141*					24/10/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**<5**	--	5	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					19/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					24/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Alluminio	mg/L Al	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	--	0,01	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Bario	mg/L Ba	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Boro	mg/L B	**0,44**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					18/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**4,0**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
MU 2251:08 p.to 8.2.1*					24/10/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003*					24/10/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APHA Standard Methods for Examination of Water Ed 24th 2023 4500-S2 D*					24/10/2025	
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003*					18/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Solfati	mg/L SO4=	**<1,0**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**5,0**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Fosforo	mg/L P	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**7,9**	--	0,4	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					18/10/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**0,21**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**0,76**	--	0,25	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	--	10	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003*					24/10/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00+MPI.028 2004 Rev.1.00+APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*					24/10/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003					24/10/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
MPI.032 2005 Rev.1.00*					24/10/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**<0,2**	--	0,2	17/10/2025	
MPI.028 2004 Rev.1.00*					24/10/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**<0,5**	--	0,5	20/10/2025	
ISPRA Man 123 2015 Met B					27/10/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003*					24/10/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*					24/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	20/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Stirene APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 p.to 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	--	20/10/2025 24/10/2025	
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
Endrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/L	**<0,001**	--	0,001		
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	0,10	0,01	20/10/2025 24/10/2025	
Diclorvos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Mevinfos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Demeton-S-metil APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Etoprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Naled APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Phorate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Demeton-O APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Dimetoato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Diazinone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Demeton-S APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Disulfoton APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Paration metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Tolclofos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Fenchlorphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Pirimifos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Malation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	20/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2-Dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4-Triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5-Tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01	20/10/2025 27/10/2025	
Nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01	20/10/2025 27/10/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	UFC/100 mL	**Non Rilevato**	--	10	17/10/2025 18/10/2025	
Tossicità acuta con Daphnia APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003	% immob.	**0**	--	--	17/10/2025 22/10/2025	
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 22/10/2025	
PFPeA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFHxA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA (PFDA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDa ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFOS ASTM D7979-20	ng/L	**<10**	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<80**	--	80		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	20/10/2025 22/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici
Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523881 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO STADIO 1-2**

Punto di prel.: **PRESA CAMPIONE** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524716** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:30**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,5**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					17/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**0,058**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					24/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	--	0,01	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					18/10/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**<0,1**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					23/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**3,7**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**1,5**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					24/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**<1,0**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**6,6**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**<5,0**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	20/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	20/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 22/10/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<80**	--	80		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	20/10/2025 22/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523882 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERMEATO STADIO 3-4**

Punto di prel.: **PRESA CAMPIONE** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524717** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:40**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,6**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**16**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					17/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**0,089**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					24/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**<0,01**	--	0,01	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					18/10/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**<0,1**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					23/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**3,4**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**2,2**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					24/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**<1,0**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**1,2**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**11**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	20/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	20/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 22/10/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<80**	--	80		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10	20/10/2025 22/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**<10**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00205

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523883 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **PERCOLATO**

Punto di prel.: **PRESA CAMPIONE** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524718** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:45**

Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **Campione istantaneo**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**7,8**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**17**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					17/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**8,3**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**440**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					24/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**1400**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**1,7**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,057**	--	0,01	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**0,85**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					18/10/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**0,85**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					23/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**9,3**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,79**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**0,18**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**0,25**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**0,11**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**1100**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**440**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					24/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**370**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**1000**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**830**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	20/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	20/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	20/10/2025 22/10/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**1010**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**1180**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**2100**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**450**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**2210**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**1170**	--	100		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**130**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<800**	--	800		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**790**	--	100		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**9040**	--	10	20/10/2025 22/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**2210**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**4480**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**6830**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal committente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523884 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **CONCENTRATO**

Punto di prel.: **VASCA 4** N° lotto/partita:

Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524719** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**

Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **09:50**

Metodo di campionamento: (1) **UNI 10802:2023**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**

Note sul campionamento: **La massa del campione di laboratorio è di circa 2 litri. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006**

Condizioni Ambientali: **SERENO**

Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C	--	**6,1**	--	--	17/10/2025	103
UNI EN ISO 10523:2012					18/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**27**	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					17/10/2025	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	**24**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995					18/10/2025	
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**1800**	--	5	17/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*					30/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**5800**	--	50	17/10/2025	
ISO 15705:2002					24/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**5,6**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,17**	--	0,01	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**2,6**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	--	0,1	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					18/10/2025	
Cromo trivalente (da calcolo)	mg/L Cr III	**2,6**	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009+APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003*					23/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**32**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**2,4**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	--	0,005	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**0,54**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**0,069**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**0,025**	--	0,02	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**0,52**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**0,33**	--	0,05	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**3200**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Potassio	mg/L K	**1300**	--	0,1	17/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*					24/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**12000**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					30/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**3100**	--	1,0	17/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009					24/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**2600**	--	5,0	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					18/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	--	0,02	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1					29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						
Toluene	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1						

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,02**	--	0,02		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,01**	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	--	17/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	--	0,05		
PFAS ASTM D7979-20*	--	**--**	--	--	17/10/2025 28/10/2025	
PFPeA ASTM D7979-20*	ng/L	**3100**	--	100		
PFBA ASTM D7979-20*	ng/L	**4000**	--	100		
PFHxA ASTM D7979-20*	ng/L	**6400**	--	100		
PFHpA ASTM D7979-20*	ng/L	**1479**	--	100		
PFOA ASTM D7979-20*	ng/L	**5200**	--	100		
PFNA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDeA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**3900**	--	100		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**320**	--	100		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**136**	--	100		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<800**	--	800		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**1840**	--	100		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<100**	--	100		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**26713**	--	10	17/10/2025 28/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**5674**	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**13139**	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	**21039**	--	10		
ASTM D7979-20*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai parametri:

103 In applicazione alla buona prassi di laboratorio e secondo il punto 10 del metodo, il campione viene portato a temperatura ambiente e condizionato alla temperatura di 20±2°C per la determinazione del pH.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal committente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523885 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE SCOLO VAL DI ZONA**
N° lotto/partita:
Punto di prel.: **MONTE**
Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524720** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**
Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:10**
Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**
Note sul campionamento: **nessuna**
Condizioni Ambientali: **SERENO**
Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,2**	± 0,2	--	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 10523:2012							17/10/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**660**	± 50	--	--	50	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995							17/10/2025	
Potenziale Redox (al prelievo)	mV	**-70**	± --	--	--	--	17/10/2025	
MPI.009 2000 Rev.1.02*							17/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**15**	± 1	--	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003							17/10/2025	
Alcalinità totale	mg/L CaCO3	**330**	± 36	102	--	5,0	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*							24/10/2025	
Colore	--	**assente dil20**	± --	--	N.P. 1:20	--	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2020A MAN 29 2003*							24/10/2025	
Odore	Dil.	**1**	± --	--	non molesto	--	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Materiali grossolani	--	**assenti**	± --	--	assenti	--	21/10/2025	
LEGGE N°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 N°141*							24/10/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**6**	± 1	100	80	5	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003							23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	± --	--	40	5	21/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*							27/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	± --	103	160	50	21/10/2025	
ISO 15705:2002							24/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**0,11**	± 0,03	101	1	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,036**	± 0,007	112	0,5	0,01	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Bario	mg/L Ba	**0,14**	± 0,02	101	20	0,02	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Boro	mg/L B	**0,053**	± 0,015	92	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	± --	101	0,02	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	± --	99	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	± --	99	0,2	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003							22/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**0,79**	± 0,19	99	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,36**	± 0,11	103	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	± --	--	0,005	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	± --	99	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	± --	98	0,2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	± --	104	0,1	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	± --	104	0,03	0,02	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	± --	--	10	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	± --	93	0,5	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**17**	± 2	107	--	0,1	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	± --	--	0,5	0,02	21/10/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*							24/10/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	± --	99	0,2	0,02	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	± --	--	1	0,1	21/10/2025	
APHA STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER ED 24TH 2023 4500-S2 D*							24/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	± --	106	1	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4150A MAN 29 2003*							22/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**18**	± 1	98	1000	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**20**	± 4	106	1200	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**0,23**	± 0,10	97	6	0,1	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Fosforo	mg/L P	**0,90**	± 0,14	106	10	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**0,8**	± 0,3	107	15	0,4	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003							22/10/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**<0,05**	± --	102	0,6	0,05	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**<0,25**	± --	94	20	0,25	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	± --	--	20	10	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003*							24/10/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**0,2**	± 0,1	--	2	0,2	21/10/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00+MPI.028 2004 REV.1.00+APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**0,2**	± 0,1	--	--	0,2	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003							24/10/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	21/10/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00*							24/10/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	21/10/2025	
MPI.028 2004 REV.1.00*							24/10/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**2,00**	± 0,65		5	0,5	21/10/2025	
ISPRA MAN 123 2015 MET B							27/10/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	± --	100	0,5	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**<0,05**	± --	85	1	0,05	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003*							24/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	± --	--	0,2	0,02	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1							29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Toluene	mg/L	**<0,01**	± --	108	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	± --	106	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	± --	106	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Stirene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo)	mg/L	**<0,001**	± --	--	0,05	--	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Aldrin	mg/L	**<0,001**	± --	82	0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dieldrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Endrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Isodrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,10	0,01	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Diclorvos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Mevinfos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S-metil	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Etoprofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Naled	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Phorate	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-O	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dimetoato	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Diazinone	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Disulfoton	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Paration metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Tolclofos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Fenchlorphos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Pirimifos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Malation	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	--	1	--	21/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	101	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	97	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	92	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	96	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	94	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Pentaclorobenzene	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*								
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,1	0,01	21/10/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							27/10/2025	
Nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,2 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,3 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	97	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01	21/10/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							27/10/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-3-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-4-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
2,5-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	100	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
3,4-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	**350**	± (260 - 480)	--	[5000]	10	20/10/2025	
APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003							18/10/2025	
Tossicità acuta con Daphnia	% immob.	**0**	± 0	--	<50	--	22/10/2025	
APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003							22/10/2025	
PFAS	--	**--**	± --	--		--	21/10/2025	
ASTM D7979-20*							22/10/2025	
PFPeA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFBA	ng/L	**<10**	± --	98	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHxA	ng/L	**<10**	± --	99	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHpA	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFOA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFNA	ng/L	**<10**	± --	91	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFDeA	ng/L	**<10**	± --	85	--	10		
ASTM D7979-20*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	71	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	55	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	89	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<80**	± --	--	--	80		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10	21/10/2025 22/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202523886 del: 31-ott-25 Rev. 0

Richiedente: **LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A.** ID richied: **C14505**
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR
Committente: LE.SE - LEGNAGO SERVIZI S.p.A. ID cliente: C14505
Via LOC. TORRETTA, - CAP 37050 - LEGNAGO - VR

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE SCOLO VAL DI ZONA**
N° lotto/partita:
Punto di prel.: **VALLE**
Sito provenienza: **DISCARICA TORRETTA IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO**
Nr. Accettazione (ID MAC): **M2507599** ID campione: **202524721** Data ricev.: **17-ott-25** Ora ricev.: **14:51**
Descrizione:

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **05100250** Data Camp.: **17-ott-25** Ora camp.: **12:20**
Metodo di campionamento: (1) **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Milani p.i. Matteo Rocco**
Note sul campionamento: **nessuna**
Condizioni Ambientali: **SERENO**
Informazioni dichiarate dal committente:

RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH a 20°C (al prelievo)	--	**7,3**	± 0,2	--	--	--	17/10/2025	
UNI EN ISO 10523:2012							17/10/2025	
Conducibilità elettrica (al prelievo)	µS/cm a 20°C	**690**	± 60	--	--	50	17/10/2025	
UNI EN 27888:1995							17/10/2025	
Potenziale Redox (al prelievo)	mV	**-72**	± --	--	--	--	17/10/2025	
MPI.009 2000 Rev.1.02*							17/10/2025	
Temperatura (al prelievo)	°C	**15**	± 1	--	--	--	17/10/2025	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003							17/10/2025	
Alcalinità totale	mg/L CaCO3	**320**	± 35	102	--	5,0	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*							24/10/2025	
Colore	--	**assente dil20**	± --	--	N.P. 1:20	--	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2020A MAN 29 2003*							24/10/2025	
Odore	Dil.	**1**	± --	--	non molesto	--	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Materiali grossolani	--	**assenti**	± --	--	assenti	--	21/10/2025	
LEGGE N°319 DEL 10/05/76 GU 29/05/76 N°141*							24/10/2025	
Solidi sospesi totali	mg/L	**5**	± 1	100	80	5	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003							23/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
BOD5 (Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 gg)	mg/L O2	**<5**	± --	--	40	5	21/10/2025	
EPA NEMI 405.1/1974*							27/10/2025	
COD (Richiesta Chimica di Ossigeno)	mg/L O2	**<50**	± --	103	160	50	21/10/2025	
ISO 15705:2002							24/10/2025	
Alluminio	mg/L Al	**0,11**	± 0,03	101	1	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Arsenico	mg/L As	**0,029**	± 0,007	112	0,5	0,01	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Bario	mg/L Ba	**0,14**	± 0,02	101	20	0,02	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Boro	mg/L B	**0,053**	± 0,015	92	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cadmio	mg/L Cd	**<0,005**	± --	101	0,02	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cromo	mg/L Cr	**<0,05**	± --	99	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	**<0,1**	± --	99	0,2	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003							22/10/2025	
Ferro	mg/L Fe	**0,80**	± 0,20	99	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Manganese	mg/L Mn	**0,36**	± 0,11	103	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Mercurio	mg/L Hg	**<0,005**	± --	--	0,005	0,005	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Nichel	mg/L Ni	**<0,05**	± --	99	2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Piombo	mg/L Pb	**<0,05**	± --	98	0,2	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Rame	mg/L Cu	**<0,05**	± --	104	0,1	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Selenio	mg/L Se	**<0,02**	± --	104	0,03	0,02	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Stagno	mg/L Sn	**<0,05**	± --	--	10	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*							23/10/2025	
Zinco	mg/L Zn	**<0,05**	± --	93	0,5	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Sodio	mg/L Na	**17**	± 2	107	--	0,1	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Cianuri totali	mg/L CN-	**<0,02**	± --	--	0,5	0,02	21/10/2025	
MU 2251:08 P.TO 8.2.1*							24/10/2025	
Cloro attivo libero	mg/L Cl2	**<0,02**	± --	99	0,2	0,02	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Solfuri	mg/L H2S	**<0,1**	± --	--	1	0,1	21/10/2025	
APHA STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER ED 24TH 2023 4500-S2 D*							24/10/2025	

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Solfiti	mg/L SO3=	**<0,1**	± --	106	1	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4150A MAN 29 2003*							22/10/2025	
Solfati	mg/L SO4=	**18**	± 1	98	1000	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Cloruri	mg/L Cl-	**19**	± 4	106	1200	1,0	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Fluoruri	mg/L F-	**0,22**	± 0,10	97	6	0,1	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Fosforo	mg/L P	**0,90**	± 0,14	106	10	0,05	20/10/2025	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009							23/10/2025	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	**0,9**	± 0,3	107	15	0,4	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003							22/10/2025	
Azoto nitroso (da calcolo)	mg/L N-NO2	**<0,05**	± --	102	0,6	0,05	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Azoto nitrico (da calcolo)	mg/L N-NO3	**<0,25**	± --	94	20	0,25	21/10/2025	
UNI EN ISO 10304-1:2009							24/10/2025	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	**<10**	± --	--	20	10	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003*							24/10/2025	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	**0,20**	± 0,09	--	2	0,2	21/10/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00+MPI.028 2004 REV.1.00+APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	**0,2**	± 0,1	--	--	0,2	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003							24/10/2025	
Tensioattivi cationici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	21/10/2025	
MPI.032 2005 REV.1.00*							24/10/2025	
Tensioattivi non ionici	mg/L	**<0,2**	± --	97	--	0,2	21/10/2025	
MPI.028 2004 REV.1.00*							24/10/2025	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	**<0,5**	± --		5	0,5	21/10/2025	
ISPRA MAN 123 2015 MET B							27/10/2025	
Fenoli	mg/L C6H5OH	**<0,1**	± --	100	0,5	0,1	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Aldeidi	mg/L HCHO	**<0,05**	± --	85	1	0,05	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003*							24/10/2025	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,02**	± --	--	0,2	0,02	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1							29/10/2025	
Benzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Toluene	mg/L	**<0,01**	± --	108	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Etilbenzene	mg/L	**<0,01**	± --	106	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Xilene (m+p)	mg/L	**<0,02**	± --	106	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								
Stirene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PESTICIDI TOTALI come somma (esclusi fosforati) (da calcolo)	mg/L	**<0,001**	± --	--	0,05	--	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Aldrin	mg/L	**<0,001**	± --	82	0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dieldrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,01	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Endrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Isodrin	mg/L	**<0,001**	± --		0,002	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,10	0,01	21/10/2025	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							24/10/2025	
Diclorvos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Mevinfos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S-metil	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Etoprofos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Naled	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Phorate	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-O	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Dimetoato	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Diazinone	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Demeton-S	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Disulfoton	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Paration metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Tolclofos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Fenchlorphos	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Pirimifos metile	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								
Malation	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Fention APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Trichloronate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Merphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Methidathion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Tatrachlorvinphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Prothiofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Profenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Sulprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Pyrazophos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
Coumaphos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	**<0,01**	± --	80	--	0,01		
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	--	1	--	21/10/2025 24/10/2025	
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	101	--	0,05		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
Tricloroetilene (trielina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	97	--	0,05		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1	mg/L	**<0,05**	± --	92	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	96	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	94	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Pentaclorobenzene	mg/L	**<0,05**	± --	98	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*								
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	0,1	0,01	21/10/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							27/10/2025	
Nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,2 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1,3 Dinitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	97	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo)	mg/L	**<0,01**	± --	--	--	0,01	21/10/2025	
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*							27/10/2025	
1-cloro-2-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	101	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-3-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
1-cloro-4-nitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	102	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
2,5-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	100	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
3,4-dicloronitrobenzene	mg/L	**<0,01**	± --	104	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*								
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	**640**	± (340 - 1300)	--	[5000]	10	20/10/2025	
APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003							18/10/2025	
Tossicità acuta con Daphnia	% immob.	**3**	± 2	--	<50	--	22/10/2025	
APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003							22/10/2025	
PFAS	--	**--**	± --	--		--	21/10/2025	
ASTM D7979-20*							22/10/2025	
PFPeA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFBA	ng/L	**<10**	± --	98	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHxA	ng/L	**<10**	± --	99	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFHpA	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFOA	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFNA	ng/L	**<10**	± --	91	--	10		
ASTM D7979-20*								
PFDeA	ng/L	**<10**	± --	85	--	10		
ASTM D7979-20*								

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PFUnA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	71	--	10		
PFDoA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	55	--	10		
PFTrDA ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
L-PFBS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFPeS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFHxS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	94	--	10		
PFHpS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	97	--	10		
PFOS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	89	--	10		
PFNS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFDoS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFUnS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFTrDS ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
C6O4 - acido difluoro{[2,2,4,5- tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-yl]ossi}acetico ASTM D7979-20*	ng/L	**<80**	± --	--	--	80		
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid) (GEN-X) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS come somma (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10	21/10/2025 22/10/2025	
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo) ASTM D7979-20*	ng/L	**<10**	± --	--	--	10		

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Mod LC/03 Rev 4.2

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato. *Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).
L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.
Nel caso di ricerche multianalita, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti si riferiscono al D.Lgs. n. 152/2006 tabella 3, allegato 5 alla parte terza e (aggiornamento Legge 4 luglio 2024 n. 95) relativi allo scarico in acque superficiali.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.
L'Incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio
Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.
L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.
Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

Note ai risultati di prova: **nessuna.**

Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	31-ott-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

Direttore Tecnico
PASI Dott.ssa Chim.MANUELA
n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.
I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal commitente.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO
Tel (+39) 0425 176115 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Rapporto di prova n° **26EC00065** del **09/01/2026**
Rif. accettazione: **26-000019**

Produttore
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A.
Località Torretta
37045 LEGNAGO VR

Committente
LE.SE LEGNAGO SERVIZI S.p.A
Localita' Torretta, snc
37045 LEGNAGO (VR)

Misure alle emissioni in atmosfera

Data di ricevimento : **29/12/2025**
Emissione n: **-**
Descrizione impianto: **Torcia alimentata a biogas da discarica**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Δ) Dimensione della sezione (m): **0.59** Area della sezione punto di prelievo (mq): **0.273**
Note relative al punto di emissione: **Volume camera di combustione 0,546 mc**

Δ) Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

Altre informazioni

Temperatura (°C): **856**
Massa volumica (Kg/mc): **0.311**
Pressione atmosferica (mbar): **1010**
Fattore a Pitot: **0.82**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.p.A.**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

Segue Rapporto di prova n° **26EC00065** del **09/01/2026**

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE			
Data inizio: 23/12/2025 **data fine:** 23/12/2025			
PARAMETRI FISICI	**Metodo**	**U.M.**	**Valore**
Ossigeno	UNI EN 14789:2017	% v/v	9,6
Anidride carbonica	UNI CEN/TS 17405:2020	% v/v	6,1
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nmc	35,1
Velocità	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	m/s	3,4
Portata umida tal quale	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	mc/h	3342
Portata normalizzata flusso umido	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	806
Portata normalizzata secca	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Nmc/h	771

DATI DI CAMPIONAMENTO

n° ciclo	Descrizione linea di campionamento	Data/ora inizio	Data/ora fine	Durata (min.)	Vol. norm. (Nmc)
Ciclo singolo	parametri in campo	23/12/2025 9:30	23/12/2025 10:00	30	

TEMPISTICHE ANALITICHE

Metodo	data inizio/ fine ciclo 1
Calcolo	08/01/2026

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	Metodo	Prova 1	U.M.
	Parametri Fisici, Chimici e Chimico-fisici			
*	Tempo di combustione	*Calcolo*	1,7	secondi

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN 14790:2017: incertezza di misura= +/- 20%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: gel di Silice, assorbitori in vetro e teflon, bilancia G&G, campionatore Ecochem.
Il campionamento ha avuto una durata di 30 min. L'efficienza di campionamento è stata presa in considerazione per il calcolo dell' incertezza.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento e il volume di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI CEN/TS 17405:2020 (se precedentemente riportato): range 1 - 20 %: incertezza di misura = +/- 10%. Sistema di misura estrattivo. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la prova: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0, Gas span CO2 16% (+/- 0.32% max). Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto nella tabella 1 riportata nel metodo di prova. Le operazioni di aggiustamento pre e post misura sono avvenute in conformità con quanto indicato dal metodo di prova.

UNI EN 14789:2017 (se precedentemente riportato): range 3% - 21%: incertezza di misura = +/- (valore misura*0.06)%. Le prestazioni dell'analizzatore sono conformi a quanto richiesto dalla tabella 1 riportata nel metodo di prova. Range < 3%: incertezza di misura (rif. Metodo Unichim 158:1988) = +/- (valore misura*0.1)%;
Attrezzature e/o materiale utilizzati per il campionamento: analizzatore Horiba, sonda riscaldata PTFE RA.CO. Gas zero Azoto 6.0.
Il numero, le posizioni e le caratteristiche dei punti di campionamento sono disponibili nelle registrazioni di campionamento conservate dal laboratorio.

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A: range < 10 m/s: incertezza di misura = +/- 15%. Range > 10 m/s: incertezza di misura = +/- 10%. Attrezzature e/o materiale utilizzati per la determinazione: tubo di pitot tipo L/S, manometro Delta Ohm, termometro Delta Ohm, barometro La Crosse Technology, bilancia G&G, campionatore Ecochem, analizzatore Horiba (ove necessario). Qualora non diversamente indicato all'interno del presente Rapporto di Prova, per il calcolo della velocità e della portata sono stati considerati contenuti i seguenti valori di concentrazione: Ossigeno: 21.0%; Anidride Carbonica: 0%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

00218
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, ILAC

Segue Rapporto di prova n° **26EC00065** del **09/01/2026**

Informazioni generali:
Laddove non diversamente specificato nel Rapporto di Prova:
- Le condizioni standard di temperatura e pressione sono rispettivamente di 273.15 K e 101.325 KPa
- lo scopo delle attività analitiche è di determinare la quantità delle sostanze inquinanti presenti nell' emissione (verifica del rispetto dei limiti autorizzati e/o controlli interni;
- non si sono verificate deviazioni da quanto previsto dal piano di campionamento o dai metodi di prova e non sono avvenute circostanze particolari che potrebbero avere influenzato i risultati;
- i campionamenti sono stati effettuati nelle condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato dalla pratica autorizzativa, come dichiarato dal Responsabile per l'azienda all'interno del verbale di campionamento emissioni in atmosfera.
- le verifiche della conformità del flusso del gas, eseguite sul piano di campionamento secondo quanto indicato dalla norma UNI ISO 15259:2025 e dalle specifiche metodiche di riferimento, hanno dato esiti positivi;
- I valore ottenuto dall'analisi dei bianchi di campo rispetta quanto prescritto da ciascun metodo di prova;
- le prove di perdita e le calibrazioni in campo hanno dato esiti conformi a quanto richiesto dai metodi di prova;
- ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- i dati grezzi relativi alle prove possono essere ottenuti facendo riferimento al numero del Rapporto di Prova;
- le procedure di calcolo utilizzate sono conformi a quanto indicato dai metodi di prova;
- l'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il Laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.
Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.
Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.
Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **26EC00065**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

ECOCHEM S.p.A.
Via L. L. Zamenhof, 22 36100 Vicenza
Tel. 0444.911888

info@ecochemspa.com www.ecochemspa.com
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 1.000.000,00

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

(resa ai sensi dell'art. 47 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa n. 445/2000)

Il sottoscritto Matteo dott. Simone nato a Padova il 17/07/1971, residente a Venezia Mestre in Via Aleardo Aleardi 64, nella sua qualità di Responsabile del PMC applicato presso l'impianto in oggetto

presa conoscenza che, in caso di dichiarazioni mendaci e falsità negli atti, si applicheranno le sanzioni penali di cui all'art. 76 del vigente Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera,

D I C H I A R A

che il contenuto della presente relazione è conforme al vero e che nella stessa non vengono volutamente omessi fatti e particolari rilevanti ai fini del corretto e regolare svolgimento della funzione di controllore indipendente.

Venezia, 30 gennaio 2026

Matteo Simone

