

Spettabile:

ELIOS S.r.l.

Via Pietro Bubba, 21
29122 Piacenza (PC) ITA

RAPPORTO DI PROVA

Numero 2505612-011 del 01/07/2025

Descrizione: L2_A9B_FS_11
Luogo prelievo: Cantiere Pedemontana - Area ex ICMESA - Lotto 2 - Area 9B - Seveso (MB)
Data prelievo: 21/05/2025
Data arrivo campione: 21/05/2025
Tipo prove: Terreno
Prelevato da: Cliente
Rapporto di campionamento: n. 1001 del 21/05/2025

Piano di Campionamento SII/25036-F

RISULTATI ANALITICI

Analisi chimiche su terreni ai sensi del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Norme in materia ambientale (G.U. n. 88 del 14 aprile 2006) - Parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati". Allegato 5 al Titolo V della Parte quarta - Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare. Tabella 1 Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare (colonna A: siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale; colonna B: siti ad uso commerciale e industriale). Analisi condotte sul campione essiccato all'aria e vagliato 2 mm ad eccezione dei componenti volatili e amianto e risultati riferiti al campione tal quale secco e comprensivo dello scheletro.

Prova Metodo	U.M	Risultato	Inizio e fine Prova		Rec.	LIM. 1	LIM. 2
Scheletro (2mm) DM 21/03/2005 GU n 79 06/04/2005 Met I.2	%	27,3	27/05/2025	28/05/2025			
Umidità residua 105°C DM 13/09/1999 SO N 185 GU N 248 21/10/1999 Met II.2	%	3,9	27/05/2025	28/05/2025			
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) EPA 1613 B 1994							
							Lab.Est.:F073
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	115,48	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	< 0,50	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	< 0,50	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	< 0,50	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	< 0,50	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	10,08	30/05/2025	16/06/2025			

Segue Rapporto di prova n°:

2505612-011

Prova Metodo	U.M	Risultato	Inizio e fine Prova		Rec.	LIM. 1	LIM. 2
Octaclorodibenzodiossina (OCDD) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	46,86	30/05/2025	16/06/2025			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	1,30	30/05/2025	16/06/2025			
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	1,56	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	1,04	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	1,67	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	< 0,50	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	1,25	30/05/2025	16/06/2025			
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	1,79	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	9,59	30/05/2025	16/06/2025			
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	0,98	30/05/2025	16/06/2025			
Octaclorodibenzofurano (OCDF) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	13,52	30/05/2025	16/06/2025			
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.) EPA 1613 B 1994	ng/kg s.s.	117,43	30/05/2025	16/06/2025		► ≤ 10	► ≤ 100

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1	Tab. 1/A All.5 al Titolo V della parte quarta del D.Lgs 152 del 03/04/2006
LIM. 2	Tab. 1/B All.5 al Titolo V della parte quarta del D.Lgs 152 del 03/04/2006

Segue Rapporto di prova n°:

2505612-011

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:**N. Accreditamento****F073 = LABORATORIO ESTERNO QUALIFICATO****LAB n° 0059 L****NOTE**

Qualora il campionamento sia a cura del cliente i risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova.

(<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologiche e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato.

Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCC DD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

I risultati riportati nel presente Rapporto di prova non sono corretti per il recupero, qualora indicato.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato.

Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Descrizione, Luogo prelievo, Data di Prelievo, Prelevatore, Procedura di campionamento e tutti i dati di campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente perché forniti dallo stesso. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sui quali sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di 1 mese fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento.

La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Massimiliano Pozzoli*Responsabile Laboratorio Chimico*

Ordine Interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici della Lombardia
Iscrizione n° 3239 Sez. A

Elisa Tesa*Responsabile del Processo Analitico*

Ordine dei Periti Industriali e dei Periti
Industriali laureati di Milano e Lodi
Iscrizione n.6615 - Tecnologie alimentari

FINE RAPPORTO DI PROVA