

RAPPORTO DI PROVA N° 2513307-004 del 30/07/2025

revisione n° 20251027 del 27/10/2025

Studio: **2513307**
Data di ricevimento: **13/06/2025**
Luogo di campionamento/commissa: **Pedemontana Tratta B2 - Aree influenzate da incidente ICMESA - collegamento autostradale D**
Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/06/2025**
Codice campione: **2513307-004**
Descrizione campione: **Terreno L6_A22_FS04 (-0,2 m)**
Matrice accreditata: **Suoli**

Committente:
HTR Bonifiche S.r.l.

Via Bassano del Grappa, 4
00118 Roma (RM)

Parametri	U.M.	Risultati	L.O.Q.	D. Lgs n° 152/2006 All. 5, Tab. 1, col. A (uso verde pub. priv. e res.)	D. Lgs n° 152/2006 All. 5, Tab. 1, col. B (uso comm. e ind.)	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0							-
[*] Scheletro	% s.s.	23,4	0,1			DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
data inizio/data fine: 26-06-2025/27-06-2025							
[*] Residuo secco a 105 °C	%	85	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 26-06-2025/27-06-2025							
DIOSSINE E FURANI							-
Policlorodibenzodiossine (PCDD):							-
[*] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	16,8	0,1			EPA 1613B 1994	
Sezione Rapporto di Prova modificata							
data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025							
[*] 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025							
[*] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025							
[*] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2513307-004 del 30/07/2025 - revisione n° 20251027 del 27/10/2025

Parametri	U.M.	Risultati	L.O.Q.	D. Lgs n° 152/2006 All. 5, Tab. 1, col. A (uso verde pub. priv. e res.)	D. Lgs n° 152/2006 All. 5, Tab. 1, col. B (uso comm. e ind.)	Metodi	Param. Accred.
[*] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossin a Sezione Rapporto di Prova modificata data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	7,3	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] Octaclorodibenzodiossina data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	30	1			EPA 1613B 1994	
Policlorodibenzofurani (PCDF):							-
[*] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	1,30	0,1			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	0,70	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	1,10	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	1,40	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	1,60	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	1,30	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	8,6	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	0,70	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] Octaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025	ng/Kg s.s.	11,0	1			EPA 1613B 1994	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2513307-004 del 30/07/2025 - revisione n° 20251027 del 27/10/2025

Parametri	U.M.	Risultati	L.O.Q.	D. Lgs n° 152/2006 All. 5, Tab. 1, col. A (uso verde pub. priv. e res.)	D. Lgs n° 152/2006 All. 5, Tab. 1, col. B (uso comm. e ind.)	Metodi	Param. Accred.
[1] Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEQ) [lower bound]	ng I-TEQ/Kg s.s.	17,9	0,1	10	100	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	

Sezione Rapporto di Prova modificata

data inizio/data fine: 07-07-2025/07-07-2025

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

L.o.Q. = Limite di quantificazione

s.s.= sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

[ext] Prova eseguita da laboratorio terzo

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

Rapporto di Prova modificato per variazione risultati per errore in fase di misura.

Il presente documento annulla e sostituisce il RAPPORTO DI PROVA N° 2513307-004 del 30/07/2025 ed eventuali revisioni

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

A1688