

## RAPPORTO DI PROVA N° 2514504-001 del 30/07/2025

revisione n° 20260202 del 02/02/2026

Studio: **2514504**  
Data di ricevimento: **27/06/2025**  
Luogo di campionamento/commissa: **Pedemontana Tratta B2 - Aree influenzate da incidente ICMESA - collegamento autostradale D**  
Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **25/06/2025**  
Codice campione: **2514504-001**  
Descrizione campione: **Terreno L3\_A30\_FS09**  
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.	27,2	0,1			DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
data inizio/data fine: 12-07-2025/14-07-2025							
[*] Residuo secco a 105 °C	%	96	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 12-07-2025/14-07-2025							
DIOSSINE E FURANI							-
Policlorodibenzodiossine (PCDD):							-
[*] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	23	0,1			EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025							
[*] 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025							
[*] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025							
[*] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025							

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: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossin a data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	10,5	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] Octaclorodibenzodiossina data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	83	1			EPA 1613B 1994	
Policlorodibenzofurani (PCDF):							-
[*] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	1,40	0,1			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	0,70	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	1,10	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	0,90	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	1,10	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	5,9	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	< 0,5	0,5			EPA 1613B 1994	
[*] Octaclorodibenzofurano data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025	ng/Kg s.s.	7,0	1			EPA 1613B 1994	

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) [medium bound]	ng I-TEQ/Kg s.s.	24	0,1	10	100	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	

Sezione Rapporto di Prova modificata

data inizio/data fine: 18-07-2025/22-07-2025

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.

I valori di concentrazione riscontrati inferiori ai limiti di rilevabilità concorrono all'espressione delle somme riportate nel rapporto di prova mediante il criterio del medium bound (M.B.).

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 risultato per richiesta specifica del Committente.

Il presente documento annulla e sostituisce il RAPPORTO DI PROVA N° 2514504-001 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