

## RAPPORTO DI PROVA N° 2514506-004 DEL 30/07/2025

Studio: **2514506**  
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: **2514506-004**  
Descrizione campione: **Terreno L5\_A44\_FS04**  
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°<br>152/2006<br>All. 5, Tab. 1,<br>col. A<br>(uso verde<br>pub. priv. e<br>res.) | D. Lgs n°<br>152/2006<br>All. 5, Tab. 1,<br>col. B<br>(uso comm.<br>e ind.) | Metodi   | Param.<br>Accred. |
|--|------------|-----------|--------|---|---|--|-------------------|
| PARAMETRI DI CATEGORIA 0                     |            |           |        |   |   |  | -                 |
| [*] Scheletro                                | % s.s.     | 3,99      | 0,1    |   |   | DM 13/09/1999 SO<br>GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1         |                   |
| data inizio/data fine: 14-07-2025/15-07-2025 |            |           |        |   |   |  |                   |
| [*] Residuo secco a 105 °C                   | %          | 86        | 0,1    |   |   | CNR IRSA 2 Q 64<br>Vol 2 1984 /<br>Notiziario IRSA 2<br>2008 |                   |
| data inizio/data fine: 14-07-2025/15-07-2025 |            |           |        |   |   |  |                   |
| DIOSSINE E FURANI                            |            |           |        |   |   |  | -                 |
| Policlorodibenzodiossine (PCDD):             |            |           |        |   |   |  | -                 |
| [*] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina        | ng/Kg s.s. | 0,60      | 0,1    |   |   | EPA 1613B 1994   |                   |
| data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025 |            |           |        |   |   |  |                   |
| [*]<br>1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina   | ng/Kg s.s. | < 0,5     | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994   |                   |
| data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025 |            |           |        |   |   |  |                   |
| [*]<br>1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina   | ng/Kg s.s. | < 0,5     | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994   |                   |
| data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025 |            |           |        |   |   |  |                   |
| [*]<br>1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina   | ng/Kg s.s. | < 0,5     | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994   |                   |
| data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025 |            |           |        |   |   |  |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2514506-004 DEL 30/07/2025

| Parametri   | U.M.       | Risultati | L.O.Q. | D. Lgs n°<br>152/2006<br>All. 5, Tab. 1,<br>col. A<br>(uso verde<br>pub. priv. e<br>res.) | D. Lgs n°<br>152/2006<br>All. 5, Tab. 1,<br>col. B<br>(uso comm.<br>e ind.) | Metodi         | Param.<br>Accred. |
|---|------------|-----------|--------|---|---|----------------|-------------------|
| [*]<br>1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025        | ng/Kg s.s. | < 0,5     | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*]<br>1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossin<br>a<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025 | ng/Kg s.s. | 0,60      | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] Octaclorodibenzodiossina<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025                      | ng/Kg s.s. | 24        | 1      |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| Policlorodibenzofurani (PCDF):  |            |           |        |   |   |                | -                 |
| [*] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025               | ng/Kg s.s. | 0,80      | 0,1    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025             | ng/Kg s.s. | < 0,5     | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025             | ng/Kg s.s. | 0,60      | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025             | ng/Kg s.s. | 0,60      | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025             | ng/Kg s.s. | < 0,5     | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025             | ng/Kg s.s. | 0,90      | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025             | ng/Kg s.s. | < 0,5     | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*]<br>1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025       | ng/Kg s.s. | 5,3       | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*]<br>1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025       | ng/Kg s.s. | 0,80      | 0,5    |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |
| [*] Octaclorodibenzofurano<br>data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025                        | ng/Kg s.s. | 9,0       | 1      |   |   | EPA 1613B 1994 |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2514506-004 DEL 30/07/2025

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

data inizio/data fine: 29-07-2025/29-07-2025

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.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le seguenti informazioni fornite dal committente:

- Descrizione, etichettature e sigilli
- Codice EER (in caso di campione costituito da rifiuto)
- Data, ora, metodo e luogo di campionamento
- Verbale di campionamento se redatto e fornito dal committente
- Identificazione del campionatore

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.

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