

**Rapporto di Prova n. 2025013833 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 00464

**N.R.G. (numero registro generale)** 2025013833 del 11/07/2025

**Tipo Campione:** Matrici solide **Campione di:** Suolo - sedimento

**Descrizione campione:** RI - SUOLO - L2A\_A14+28\_FS17

**Aliquote chimiche:** **Aliquote microbiologiche:** **Aliquote tossicologiche:**

**Temperatura di arrivo °C:** **Sigillo:**

**Campione accettato presso:** Sede Territoriale di Rieti

**Dati sul Campionamento**

**Procedura di campionamento:**

**Campionamento effettuato da:** -

**Verbale N.:** **Data campionamento:** 09/07/2025

**Prelevato presso:** SITO .PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DA S. P. 35 sn - Seveso

**Descrizione punto di prelievo:** L2A\_A14+28\_FS17

**Osservazioni sul campionamento:**

**Conclusioni:**

**Note per la trasmissione**

Rapporto di prova concluso il : 04/09/2025

Il Responsabile del Servizio coordinamento delle attività di  
laboratorio Dott. Luca Amendola

**Note al Rapporto di Prova:**

- Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere più di una.

- Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

- Il presente rapporto di prova si riferisce al campione analizzato come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Le informazioni presenti nella sezione «Dati di campionamento» del presente Rapporto sono fornite dal prelevatore.

Nel caso in cui il prelevatore non sia personale di ARPA Lazio, le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

**Rapporto di Prova n. 2025013833 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 00464

Prove eseguite presso:

**Sede Territoriale di Rieti**

via Salaria Per L'Aquila 6/8, 02100 Rieti  
Tel. +39 0746 256 643 Fax. +39 0746 256 643  
E-mail: --

Data di arrivo: 11/07/2025

Note:

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico Area Nord**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
<b>Scheletro *</b>	DM 13/09/1999 GU 248/1999 Met II.1	39		% (p/p)	
<b>2,3,7,8-TCDD</b>	UNI EN 16190:2019	9,1E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,7,8-PeCDD</b>	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,4,7,8-HxCDD</b>	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,6,7,8-HxCDD</b>	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,7,8,9-HxCDD</b>	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</b>	UNI EN 16190:2019	2,5E-06		mg/Kg s.s.	
<b>OCDD</b>	UNI EN 16190:2019	7,3E-06		mg/Kg s.s.	
<b>2,3,7,8-TCDF</b>	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,7,8-PeCDF</b>	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
<b>2,3,4,7,8-PeCDF</b>	UNI EN 16190:2019	6,8E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,4,7,8-HxCDF</b>	UNI EN 16190:2019	6,8E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,6,7,8-HxCDF</b>	UNI EN 16190:2019	6,8E-07		mg/Kg s.s.	
<b>1,2,3,7,8,9-HxCDF</b>	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
<b>2,3,4,6,7,8-HxCDF</b>	UNI EN 16190:2019	9,1E-07		mg/Kg s.s.	

**Rapporto di Prova n. 2025013833 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 00464

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico Area Nord**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	UNI EN 16190:2019	4,8E-06		mg/Kg s.s.	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	UNI EN 16190:2019	<6E-07		mg/Kg s.s.	
OCDF	UNI EN 16190:2019	5,7E-06		mg/Kg s.s.	
Sommatoria di Policlorodibenzodiossine/ policlorodibenzofurani ( PCDD/ PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)	UNI EN 16190:2019	2E-06		mg/Kg s.s.	

*Sommatoria calcolata con approccio medium bound*

**Data Inizio Prove:** 22/07/2025 **Data Fine Prove:** 11/08/2025

**Note:** Il metodo per la determinazione di Diossine e Furani prevede l'arricchimento isotopico, estrazione mediante estrattore tipo Soxhlet/randall, purificazione con colonna multistrato e successiva determinazione analitica mediante HRGC-HRMS.  
I valori di recupero dei marcati surrogati sono compresi nel range 50-130% per i congeneri da tetra ad esa clorurati e 40-130% per i congeneri epta ed octa clorurati.  
I dati inferiori al limite di quantificazione (LOQ) vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, utilizzando il criterio medium-bound  
L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDFs tiene conto del recupero dello standard surrogato

**Conclusioni :**

**Firma Responsabile delle prove**  
Dott. Luca Fantozzi

**Firma Responsabile Unità**  
Dott. Luca Fantozzi

**Firma Responsabile del Servizio**  
Dott. Luca Amendola

**Rapporto di Prova n. 2025013833 REV. 0**

*Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 00464*

Prove eseguite presso:

**Sede Territoriale di Roma**

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma  
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808  
E-mail: --

**Data di arrivo:**

**Note:**

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute -  
Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Umidità a 105°C	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	1,4		% (p/p)	
Data Inizio Prove:	28/07/2025	Data Fine Prove:	28/07/2025		

**Note:**

**Conclusioni :**

**Firma Responsabile delle prove**  
**Dott.ssa Alessandra Giuliani**

**Firma Responsabile Unità**  
**Dott.ssa Alessandra Giuliani**

**Firma Responsabile del Servizio**  
**Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi**

**— FINE RAPPORTO DI PROVA —**

(\*) Prova non accreditata.

Per i parametri chimici, l'incertezza è espressa come Incertezza Estesa ( $k=2$ ,  $P=95\%$ ). Per i parametri biologici l'incertezza è espressa come Incertezza Estesa o come Intervallo di Fiducia ( $k=2$ ,  $P=95\%$ ). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.