

**Dipartimento Regionale Laboratori**

Prot. 0  
Class. xxx  
Venezia - Mestre, 14/01/2026

**ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E  
BRIANZA**  
VIA GRIGNA 13  
20900 MONZA(MB)

**OGGETTO:** Trasmissione risultati analitici - seguirà fattura

Per gli adempimenti di competenza si trasmette, in allegato, la documentazione relativa all'attività  
espletata da questo Servizio.

Distinti saluti.

**LA PRESENTE REVISIONE ANNULLA E SOSTITUISCE LE PRECEDENTE REVISIONI**

Il Direttore del Dipartimento Laboratori  
F.to Dr. Alessandro Benassi

**Allegati:**

- Rapporto di prova n. 1032209 rev. 2, verb. n. 228853 del 05/09/25 - None
- Rapporto di prova n. 1032210 rev. 2, verb. n. 228853 del 05/09/25 - None
- Rapporto di prova n. 1032211 rev. 2, verb. n. 228853 del 05/09/25 - None
- Rapporto di prova n. 1032212 rev. 2, verb. n. 228853 del 05/09/25 - None
- Rapporto di prova n. 1032213 rev. 2, verb. n. 228853 del 05/09/25 - None
- Rapporto di prova n. 1042490 rev. 1, verb. n. 239770 del 20/11/25 - None
- Rapporto di prova n. 1042491 rev. 1, verb. n. 239770 del 20/11/25 - None
- Rapporto di prova n. 1042492 rev. 1, verb. n. 239770 del 20/11/25 - None
- Rapporto di prova n. 1042493 rev. 1, verb. n. 239770 del 20/11/25 - None
- Rapporto di prova n. 1042494 rev. 1, verb. n. 239770 del 20/11/25 - None

**Avvertenza per coloro ai quali il presente documento è inviato tramite sistemi informatici o telematici: la firma autografa è sostituita  
dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/1993.**

Pag. 1 di 1



00665

## Dipartimento Regionale Laboratori

### Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 1032209 rev. 2



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032209 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1032209

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 09/09/2025 10.00

### Informazioni fornite dal cliente

Campione di SUOLO - L3\_A10\_FS01

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 228853

Data di prelievo 05/09/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo S.P. 35 sn - SEVESO (MB) - PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ( )

Modalità di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/09/2025	Fine analisi	14/01/2026	
Parametro			Risultato	Incertezza	Unità Misura
Metodo di Prova					
DIOSSINE E FURANI					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD			27.3		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			12.7		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-OCDD			66.9		ng/kg s.s.
2,3,7,8-TCDF			1.75		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDF			1.12		ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PeCDF			1.49		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDF			1.57		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDF			1.24		ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HxCDF			1.71		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDF			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			7.19		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			<1.00		ng/kg s.s.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1032209 rev. 2**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032209 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	7.10		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	29.5	± 9.5	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
<b>* Residuo secco a 105 °C</b>	86.7		%
UNI EN 15934:2012			
<b>* Aspetto</b>	terra umida		
<b>* Colore</b>	marrone scuro		Munsell Charts
<b>* Odore</b>	nds		
<b>* Scheletro</b>	42.3		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			

La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1032209 rev. 2**



00665

## Dipartimento Regionale Laboratori

### Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 1032210 rev. 2



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032210 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1032210

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 09/09/2025 10.00

### Informazioni fornite dal cliente

Campione di SUOLO - L3\_A77\_FS01

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 228853

Data di prelievo 05/09/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo S.P. 35 sn - SEVESO (MB) - PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ( )

Modalità di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/09/2025	Fine analisi	14/01/2026	
Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura		
<i>Metodo di Prova</i>					
<b>DIOSSENE E FURANI</b>					
<i>EPA 1613B 1994</i>					
<b>2,3,7,8-TCDD</b>	31.5		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8-PeCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,7,8-HxCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,6,7,8-HxCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8,9-HxCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</b>	8.06		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD</b>	52.0		ng/kg s.s.		
<b>2,3,7,8-TCDF</b>	0.94		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8-PeCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>2,3,4,7,8-PeCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,7,8-HxCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,6,7,8-HxCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>2,3,4,6,7,8-HxCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8,9-HxCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</b>	4.49		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1032210 rev. 2**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032210 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	6.62		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	32.7	± 11.0	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
<b>* Residuo secco a 105 °C</b>	86.6		%
UNI EN 15934:2012			
<b>* Aspetto</b>	terra umida		
<b>* Colore</b>	marrone		Munsell Charts
<b>* Odore</b>	nds		
<b>* Scheletro</b>	35.3		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			

La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1032210 rev. 2**



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1032211 rev. 2**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032211 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1032211

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 09/09/2025 10.00

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di SUOLO - L3\_A77\_FS02

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 228853

Data di prelievo 05/09/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo S.P. 35 sn - SEVESO (MB) - PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA -  
COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ( )

Modalità di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/09/2025	Fine analisi	14/01/2026	
Parametro			Risultato	Incertezza	Unità Misura
Metodo di Prova					
DIOSSINE E FURANI					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD			91.1		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			13.3		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD			79.1		ng/kg s.s.
2,3,7,8-TCDF			2.34		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDF			1.48		ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PeCDF			1.61		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDF			1.89		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDF			1.43		ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HxCDF			2.03		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDF			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			8.18		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			1.08		ng/kg s.s.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

## Dipartimento Regionale Laboratori

### Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 1032211 rev. 2



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032211 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	11.9		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	93.5	± 31.7	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
<b>* Residuo secco a 105 °C</b>	85.5		%
UNI EN 15934:2012			
<b>* Aspetto</b>	terra umida		
<b>* Colore</b>	marrone scuro		Munsell Charts
<b>* Odore</b>	nds		
<b>* Scheletro</b>	32.9		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			

La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1032211 rev. 2**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.





00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1032212 rev. 2**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032212 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1032212

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 09/09/2025 10.00

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di SUOLO - L3\_A77\_FS04

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 228853

Data di prelievo 05/09/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo S.P. 35 sn - SEVESO (MB) - PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA -  
COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ( )

Modalità di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/09/2025	Fine analisi	14/01/2026	
Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura		
Metodo di Prova					
<b>DIOSSINE E FURANI</b>					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD	17.6		ng/kg s.s.		
1,2,3,7,8-PeCDD	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.25		ng/kg s.s.		
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	20.5		ng/kg s.s.		
2,3,7,8-TCDF	1.02		ng/kg s.s.		
1,2,3,7,8-PeCDF	<1.00		ng/kg s.s.		
2,3,4,7,8-PeCDF	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<1.00		ng/kg s.s.		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<1.00		ng/kg s.s.		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.34		ng/kg s.s.		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<1.00		ng/kg s.s.		

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.





00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1032212 rev. 2**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032212 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	6.03		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	18.7	± 6.1	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
<b>* Residuo secco a 105 °C</b>	84.1		%
UNI EN 15934:2012			
<b>* Aspetto</b>	terra umida		
<b>* Colore</b>	marrone rossiccio		Munsell Charts
<b>* Odore</b>	nds		
<b>* Scheletro</b>	25.2		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			

La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1032212 rev. 2**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1032213 rev. 2**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032213 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1032213

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 09/09/2025 10.00

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di SUOLO - L3\_ASC139.2\_FS01

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 228853

Data di prelievo 05/09/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo S.P. 35 sn - SEVESO (MB) - PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA -  
COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ( )

Modalità di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/09/2025	Fine analisi	14/01/2026	
Parametro			Risultato	Incertezza	Unità Misura
Metodo di Prova					
DIOSSINE E FURANI					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD			35.6		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			14.5		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD			132		ng/kg s.s.
2,3,7,8-TCDF			2.73		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDF			1.33		ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PeCDF			1.73		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDF			1.75		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDF			1.06		ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HxCDF			1.27		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDF			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			6.16		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			<1.00		ng/kg s.s.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1032213 rev. 2**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1032213 rev.1

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	8.44		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	38.0	± 12.4	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
<b>* Residuo secco a 105 °C</b>	85.3		%
UNI EN 15934:2012			
<b>* Aspetto</b>	terra umida		
<b>* Colore</b>	marrone scuro		Munsell Charts
<b>* Odore</b>	nds		
<b>* Scheletro</b>	36.6		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			

La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1032213 rev. 2**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042490 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042490 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1042490

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 25/11/2025 10.00

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di SUOLO DA SITO CONTAMINATO - CAMPIONE L2\_A12\_FS02 - SACCH. N° 013049

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 239770

Data di prelievo 20/11/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO  
AUTOSTRADALE ( )Modalità di  
campionamento /

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/12/2025	Fine analisi	23/12/2025	
Parametro			Risultato	Incertezza	Unità Misura
Metodo di Prova					
<b>DIOSSINE E FURANI</b>					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD			36.6		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			11.4		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD			48.9		ng/kg s.s.
2,3,7,8-TCDF			1.9		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDF			1.33		ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PeCDF			2.03		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDF			2.12		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDF			1.36		ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HxCDF			1.89		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDF			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			12.1		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			1.04		ng/kg s.s.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042490 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042490 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	14.2		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	39.2	± 12.8	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
* <b>Aspetto</b>	Terreno umido		
* <b>Colore</b>	Rosso bruno		Munsell Charts
* <b>Odore</b>	Nulla da segnalare		
* <b>Residuo secco a 105 °C</b>	80.2		%
UNI EN 15934:2012			
* <b>Scheletro</b>	18.5		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			
La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".			
Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.			

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1042490 rev. 1



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042491 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042491 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1042491

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 25/11/2025 10.00

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di SUOLO DA SITO CONTAMINATO - CAMPIONE L2\_A12\_FS04 - SACCH. N° 013593

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 239770

Data di prelievo 20/11/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO  
AUTOSTRADALE ( )Modalità di  
campionamento /

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/12/2025	Fine analisi	23/12/2025	
Parametro			Risultato	Incertezza	Unità Misura
Metodo di Prova					
<b>DIOSSINE E FURANI</b>					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD			12.4		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDD			1.05		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			39.6		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD			331		ng/kg s.s.
2,3,7,8-TCDF			1.58		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDF			1.06		ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PeCDF			1.33		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDF			1.75		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDF			1.27		ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HxCDF			1.74		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDF			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			11.3		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			1.15		ng/kg s.s.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042491 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042491 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	15.1		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	15.1	± 4.4	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
* <b>Aspetto</b>	Terreno umido		
* <b>Colore</b>	Rosso bruno		Munsell Charts
* <b>Odore</b>	Nulla da segnalare		
* <b>Residuo secco a 105 °C</b>	81.7		%
UNI EN 15934:2012			
* <b>Scheletro</b>	20.5		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			
La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".			
Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.			

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1042491 rev. 1**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.





00665

## Dipartimento Regionale Laboratori

### Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 1042492 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042492 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1042492

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 25/11/2025 10.00

### Informazioni fornite dal cliente

Campione di SUOLO DA SITO CONTAMINATO - CAMPIONE L2\_A12\_FS06 - SACCH. N° 013594

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 239770

Data di prelievo 20/11/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO  
AUTOSTRADALE ( )

Modalità di  
campionamento /

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/12/2025	Fine analisi	23/12/2025	
Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura		
<i>Metodo di Prova</i>					
<b>DIOSSINE E FURANI</b>					
<i>EPA 1613B 1994</i>					
<b>2,3,7,8-TCDD</b>	28.4		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8-PeCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,7,8-HxCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,6,7,8-HxCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8,9-HxCDD</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</b>	12.6		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD</b>	86.9		ng/kg s.s.		
<b>2,3,7,8-TCDF</b>	1.68		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8-PeCDF</b>	1.04		ng/kg s.s.		
<b>2,3,4,7,8-PeCDF</b>	1.34		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,7,8-HxCDF</b>	1.75		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,6,7,8-HxCDF</b>	1.22		ng/kg s.s.		
<b>2,3,4,6,7,8-HxCDF</b>	1.45		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,7,8,9-HxCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</b>	9.94		ng/kg s.s.		
<b>1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</b>	<1.00		ng/kg s.s.		

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042492 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042492 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b> Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.	15.7		ng/kg s.s.
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b> EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988	30.5	± 9.9	ng/kg s.s.
* <b>Aspetto</b>	Terreno umido		
* <b>Colore</b>	Rosso bruno		Munsell Charts
* <b>Odore</b>	Nulla da segnalare		
* <b>Residuo secco a 105 °C</b> UNI EN 15934:2012	82.2		%
* <b>Scheletro</b> DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1	21.8		% s.s.
La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".			
Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.			

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1042492 rev. 1**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042493 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042493 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1042493

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 25/11/2025 10.00

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di SUOLO DA SITO CONTAMINATO - CAMPIONE L2\_A12\_FS08 - SACCH. N° 013595

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 239770

Data di prelievo 20/11/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO  
AUTOSTRADALE ( )Modalità di  
campionamento /

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/12/2025	Fine analisi	23/12/2025	
Parametro			Risultato	Incertezza	Unità Misura
Metodo di Prova					
<b>DIOSSINE E FURANI</b>					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD			13.7		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDD			1.16		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDD			1.65		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			9.47		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD			39.9		ng/kg s.s.
2,3,7,8-TCDF			1.68		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDF			1.07		ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PeCDF			1.64		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDF			1.97		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDF			1.35		ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HxCDF			1.77		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDF			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			10.3		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			1.11		ng/kg s.s.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042493 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042493 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	15.5		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	16.1	± 4.8	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
* <b>Aspetto</b>	Terreno umido		
* <b>Colore</b>	Rosso bruno		Munsell Charts
* <b>Odore</b>	Nulla da segnalare		
* <b>Residuo secco a 105 °C</b>	80.9		%
UNI EN 15934:2012			
* <b>Scheletro</b>	19.3		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			
La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".			
Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.			

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1042493 rev. 1**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042494 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042494 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Campione numero 1042494

Richiesta a pagamento

Committente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Data di ricevimento 25/11/2025 10.00

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di SUOLO DA SITO CONTAMINATO - CAMPIONE L2\_A9 A\_FS02 - SACCH. N° 013596

Prelevatore ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Verbale di prelievo 239770

Data di prelievo 20/11/2025 09:15

Conferente ARPA LOMBARDIA - DIP. DI MONZA E BRIANZA VIA GRIGNA 13 20900 MONZA(MB)

Punto di prelievo PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO  
AUTOSTRADALE ( )Modalità di  
campionamento /

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/12/2025	Fine analisi	23/12/2025	
Parametro			Risultato	Incertezza	Unità Misura
Metodo di Prova					
<b>DIOSSINE E FURANI</b>					
EPA 1613B 1994					
2,3,7,8-TCDD			24.3		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDD			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			10.2		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD			58.5		ng/kg s.s.
2,3,7,8-TCDF			1.79		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PeCDF			1.34		ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PeCDF			1.64		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HxCDF			1.99		ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HxCDF			1.42		ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HxCDF			1.92		ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HxCDF			<1.00		ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			10.8		ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			1.19		ng/kg s.s.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



00665

**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1042494 rev. 1**

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1042494 rev.0

inserimento I-TEQ con criterio medium bound su richiesta del cliente

Parametro	Risultato	Incertezza	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>			
<b>1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF</b>	15.9		ng/kg s.s.
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.			
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	26.6	± 8.5	ng/kg s.s.
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988			
* <b>Aspetto</b>	Terreno umido		
* <b>Colore</b>	Rosso bruno		Munsell Charts
* <b>Odore</b>	Nulla da segnalare		
* <b>Residuo secco a 105 °C</b>	81.9		%
UNI EN 15934:2012			
* <b>Scheletro</b>	17.0		% s.s.
DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1			
La concentrazione Totale I-TEQ Diossine e Furani è calcolata con il criterio "medium bound".			
Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.			

\* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2026

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1042494 rev. 1**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.