







# 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 nº 1039965 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1039965 rev.0 Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

Campione numero 1039965 Richiesta Ufficio

Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof

353 36100 VICENZA(VI)

Data di ricevimento 07/11/2025 8.40

#### Informazioni fornite dal cliente

Campione di SCHIUME POLIURETANICHE - FILTRO + PUFF A1

Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof

353 36100 VICENZA(VI)

Verbale di prelievo 545/DVI/2025

Data di prelievo 06/11/2025 21:04

Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof

353 36100 VICENZA(VI)

Punto di prelievo PRESSO PARCHEGGIO DI VIA BOLOGNA A SEGUITO INCENDIO MAGAZZINI MUNARI THIENE (VI)

Modalità di Campionamento effettuato come da verbale

campionamento

#### Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.400 m³

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/11/2025	Fine analisi	07/11/2025
Parametro			Risultato	Unità Misura
Metodo di Prova				
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
UNI CEN/TS 16645:2014				
<b>★</b> Benzo(a)antracene			26.5	ng/m³
<b>★</b> Crisene			17.1	ng/m³
<b>★</b> Benzo(b)fluorantene			14.9	ng/m³
<b>★</b> Benzo(k)fluorantene			4.9	ng/m³
<b>★</b> Dibenzo(a,h)antracene			0.8	ng/m³
<b>★</b> Benzo(g,h,i)perilene			10.3	ng/m³
<b>⊀</b> Indeno(1,2,3-cd)pirene			14.3	ng/m³
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
UNI EN 15549:2008				
Benzo(a)pirene			20.2	ng/m³
DIOSSINE E FURANI				
EPA 1613B 1994				

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

MO47DL\_24 Pagina 1 di 4

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.









Parametro

# 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 nº 1039965 rev. 1



Unità Misura

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1039965 rev.0

Risultato

Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

Metodo di Prova		
<b>★</b> 2,3,7,8-TCDD	9.6	pg
<b>¥</b> 1,2,3,7,8-PeCDD	77.1	pg
<b>¥</b> 1,2,3,4,7,8-HxCDD	38.0	pg
<b>¥</b> 1,2,3,6,7,8-HxCDD	130	pg
<b>★</b> 1,2,3,7,8,9-HxCDD	78.5	pg
¥1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	703	pg
k 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	685	pg
\$2,3,7,8-TCDF	96.1	pg
k 1,2,3,7,8-PeCDF	128	pg
\$ 2,3,4,7,8-PeCDF	189	pg
<b>★</b> 1,2,3,4,7,8-HxCDF	254	pg
<b>★</b> 1,2,3,6,7,8-HxCDF	242	pg
\$2,3,4,6,7,8-HxCDF	416	pg
<b>≮</b> 1,2,3,7,8,9-HxCDF	24.7	pg
<b>└ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</b>	1260	pg
<b>≮</b> 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	160	pg
★ 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.	539	pg
DIOSSINE E FURANI EPA 1613B 1994		
<b>₹2,3,7,8-TCDD</b>	0.36	pg/m³
	0.36 2.92	pg/m³ pg/m³
*1,2,3,7,8-PeCDD		
k 1,2,3,7,8-PeCDD k 1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.92	pg/m³
k 1,2,3,7,8-PeCDD k 1,2,3,4,7,8-HxCDD k 1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.92 1.44	pg/m³ pg/m³
k 1,2,3,7,8-PeCDD k 1,2,3,4,7,8-HxCDD k 1,2,3,6,7,8-HxCDD k 1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.92 1.44 4.92	pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³
k 1,2,3,7,8-PeCDD k 1,2,3,4,7,8-HxCDD k 1,2,3,6,7,8-HxCDD k 1,2,3,7,8,9-HxCDD k 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.92 1.44 4.92 2.97	pg/m³ pg/m³ pg/m³
k 1,2,3,7,8-PeCDD k 1,2,3,4,7,8-HxCDD k 1,2,3,6,7,8-HxCDD k 1,2,3,7,8,9-HxCDD k 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD k 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63	pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³
k 1,2,3,7,8-PeCDD k 1,2,3,4,7,8-HxCDD k 1,2,3,6,7,8-HxCDD k 1,2,3,7,8,9-HxCDD k 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD k 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD k 2,3,7,8-TCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64	pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³
* 1,2,3,7,8-PeCDD * 1,2,3,4,7,8-HxCDD * 1,2,3,6,7,8-HxCDD * 1,2,3,7,8,9-HxCDD * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD * 2,3,7,8-TCDF * 1,2,3,7,8-PeCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95	pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³
* 1,2,3,7,8-PeCDD * 1,2,3,4,7,8-HxCDD * 1,2,3,6,7,8-HxCDD * 1,2,3,7,8,9-HxCDD * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD * 2,3,7,8-TCDF * 1,2,3,7,8-PeCDF * 2,3,4,7,8-PeCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64 4.85	pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³
\$1,2,3,7,8-PeCDD \$1,2,3,4,7,8-HxCDD \$1,2,3,6,7,8-HxCDD \$1,2,3,7,8,9-HxCDD \$1,2,3,4,6,7,8-PeCDD \$2,3,7,8-TCDF \$1,2,3,7,8-PeCDF \$2,3,4,7,8-PeCDF \$1,2,3,4,7,8-PeCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64 4.85 7.16	pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³ pg/m³
\$1,2,3,7,8-PeCDD \$1,2,3,4,7,8-HxCDD \$1,2,3,6,7,8-HxCDD \$1,2,3,4,6,7,8-HpCDD \$1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD \$2,3,7,8-TCDF \$1,2,3,7,8-PeCDF \$2,3,4,7,8-PeCDF \$1,2,3,4,7,8-HxCDF \$1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64 4.85 7.16 9.62	pg/m³
*1,2,3,7,8-PeCDD *1,2,3,4,7,8-HxCDD *1,2,3,6,7,8-HxCDD *1,2,3,4,6,7,8-HpCDD *1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD *2,3,7,8-TCDF *1,2,3,7,8-PeCDF *1,2,3,4,7,8-PeCDF *1,2,3,4,7,8-HxCDF *1,2,3,4,7,8-HxCDF *2,3,4,7,8-HxCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64 4.85 7.16 9.62 9.17	pg/m³
k 1,2,3,7,8-PeCDD k 1,2,3,4,7,8-HxCDD k 1,2,3,6,7,8-HxCDD k 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD k 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD k 2,3,7,8-TCDF k 1,2,3,7,8-PeCDF k 1,2,3,4,7,8-PeCDF k 1,2,3,4,7,8-HxCDF k 1,2,3,6,7,8-HxCDF k 1,2,3,6,7,8-HxCDF k 2,3,4,7,8-HxCDF k 1,2,3,7,8,9-HxCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64 4.85 7.16 9.62 9.17 15.76 0.94	pg/m³
* 2,3,7,8-TCDD * 1,2,3,7,8-PeCDD * 1,2,3,4,7,8-HxCDD * 1,2,3,7,8,9-HxCDD * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD * 2,3,7,8-TCDF * 1,2,3,7,8-PeCDF * 2,3,4,7,8-PeCDF * 1,2,3,4,7,8-HxCDF * 1,2,3,4,7,8-HxCDF * 1,2,3,4,6,7,8-HxCDF * 1,2,3,7,8,9-HxCDF * 1,2,3,7,8,9-HxCDF * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64 4.85 7.16 9.62 9.17 15.76 0.94 47.73	pg/m³
* 1,2,3,7,8-PeCDD  * 1,2,3,4,7,8-HxCDD  * 1,2,3,6,7,8-HxCDD  * 1,2,3,7,8,9-HxCDD  * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD  * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD  * 2,3,7,8-TCDF  * 1,2,3,7,8-PeCDF  * 1,2,3,4,7,8-PeCDF  * 1,2,3,4,7,8-HxCDF  * 1,2,3,6,7,8-HxCDF  * 2,3,4,7,8-HxCDF  * 1,2,3,7,8,9-HxCDF	2.92 1.44 4.92 2.97 26.63 25.95 3.64 4.85 7.16 9.62 9.17 15.76 0.94	pg/m³

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.

la recupero otre productiva de la intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto

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.









**Parametro** 

# 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 nº 1039965 rev. 1



Unità Misura

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1039965 rev.0

Risultato

Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

⊁TOTALE I-TE Diossine e Furani	11.3258	pg/m
EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988		
POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI EPA 1668C 2010		
<b>⊁</b> PCB-81	0.17	ng
<b>⊭</b> PCB-77	0.27	ng
<b>♥</b> PCB-123	0.12	ng
<b>♥PCB-118</b>	0.18	ng
k PCB-114	0.12	ng
k PCB-105	0.16	ng
KPCB-126	0.23	ng
*PCB-167	0.08	ng
*PCB-156	0.21	ng
k PCB-157	0.11	ng
KPCB-169	0.08	ng
k PCB-189	0.17	ng
*TOTALE PCB WHO-TE Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. I metodo.	25.5 Eventuali coeluizioni di PCB sono state verificate in	pg conformità al

EPA 1668C 2010

LI A 10000 2010		
<b>★</b> PCB-81	0.0064	ng/m³
*PCB-77	0.0102	ng/m³
*PCB-123	0.0045	ng/m³
* PCB-118	0.0068	ng/m³
* PCB-114	0.0045	ng/m³
<b>★</b> PCB-105	0.0061	ng/m³
*PCB-126	0.0087	ng/m³
<b>★</b> PCB-167	0.0030	ng/m³
<b>★</b> PCB-156	0.0080	ng/m³
<b>★</b> PCB-157	0.0042	ng/m³
<b>★</b> PCB-169	0.0030	ng/m³
*PCB-189	0.0064	ng/m³
<b>★</b> TOTALE PCB WHO-TE	0.9659	pg/m³

Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. Eventuali coeluizioni di PCB sono state verificate in conformità al metodo.

Qualora il campionamento non fosse accreditato, i parametri, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito il campionamento e per le quali il laboratorio declina ogni responsabilità . Per i medesimi parametri l'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

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

MO47DL\_24 Pagina 3 di 4

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.









# 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 nº 1039965 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1039965 rev.0 Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

* : parametro non accreditato da ACCREDIA		
Venezia, li 11/11/2025		
		Il Dirigente Chimico F.to Dr. Piero Silvestri
	FINE DEL RAPPORTO DI PROVA nº 1039965 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.

MO47DL\_24 Pagina 4 di 4

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.