

Dipartimento Regionale Laboratori**Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dl@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1083946 rev. 1

Variazione anagrafica e variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1083946 rev.0

Inserimento punto di campionamento e analisi PCB, PCDD, PCDF.

Campione numero 1083946 *Richiesta Ufficio*

Committente DIPARTIMENTO PROV. VENEZIA -UNITA ORGANIZZATIVA SUPPORTO AI CONTROLLI AMBIENTALI Via Lissa, 6
30171 VENEZIA(VE)

Data di ricevimento 31/07/2026 23.45

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI+PUF

Prelevatore DIPARTIMENTO PROV. VENEZIA -UNITA ORGANIZZATIVA SUPPORTO AI CONTROLLI AMBIENTALI Via Lissa, 6
30171 VENEZIA(VE)

Verbale di prelievo 320/USCAVE/ZM

Data di prelievo 31/07/2026 21:50

Conferente DIPARTIMENTO PROV. VENEZIA -UNITA ORGANIZZATIVA SUPPORTO AI CONTROLLI AMBIENTALI Via Lissa, 6
30171 VENEZIA(VE)

Punto di prelievo Via LISSA 6 Mestre per RICADUTA INCENDIO DA MULTISERVICE PORTO MARGHERA ()

Modalità di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 27.2066 m³

Le informazioni relative al campionamento sono responsabilità del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	31/07/2026	Fine analisi	03/08/2026
Parametro	Risultato			Unità Misura
Metodo di Prova				
DIOSSINE E FURANI				
EPA 1613B 1994				
2,3,7,8-TCDD	0.9			pg
1,2,3,7,8-PeCDD	3.5			pg
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<2.5			pg
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.9			pg
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<2.5			pg
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	14.0			pg
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	18.8			pg
2,3,7,8-TCDF	15.1			pg
1,2,3,7,8-PeCDF	12.7			pg
2,3,4,7,8-PeCDF	15.4			pg
1,2,3,4,7,8-HxCDF	12.0			pg
1,2,3,6,7,8-HxCDF	14.0			pg
2,3,4,6,7,8-HxCDF	15.6			pg

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.

Dipartimento Regionale Laboratori

Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dl@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1083946 rev. 1



Variazione anagrafica e variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1083946 rev.0

Inserimento punto di campionamento e analisi PCB, PCDD, PCDF.

Parametro	Risultato	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<2.5	pg
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	27.7	pg
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	8.0	pg
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	13.9	pg
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.		
DIOSSINE E FURANI		
<i>EPA 1613B 1994</i>		
2,3,7,8-TCDD	0.03	pg/m ³
1,2,3,7,8-PeCDD	0.13	pg/m ³
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.09	pg/m ³
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.11	pg/m ³
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.09	pg/m ³
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.51	pg/m ³
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	0.69	pg/m ³
2,3,7,8-TCDF	0.56	pg/m ³
1,2,3,7,8-PeCDF	0.47	pg/m ³
2,3,4,7,8-PeCDF	0.57	pg/m ³
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.44	pg/m ³
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.51	pg/m ³
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.57	pg/m ³
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.09	pg/m ³
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.02	pg/m ³
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.29	pg/m ³
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	0.51	pg/m ³
Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.		
POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI		
<i>EPA 1668C 2010</i>		
PCB-81	0.06	ng
TOTALE I-TE Diossine e Furani	0.6432	pg/m ³
<i>EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988</i>		
PCB-77	0.99	ng
PCB-123	0.37	ng
PCB-118	3.67	ng
PCB-114	0.13	ng
PCB-105	1.70	ng
PCB-126	0.02	ng
PCB-167	0.08	ng
PCB-156	0.15	ng

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.

Dipartimento Regionale Laboratori

Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dl@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1083946 rev. 1



Variazione anagrafica e variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1083946 rev.0

Inserimento punto di campionamento e analisi PCB, PCDD, PCDF.

Parametro	Risultato	Unità Misura
<i>Metodo di Prova</i>		
PCB-157	0.03	ng
PCB-169	<0.01	ng
PCB-189	0.01	ng
TOTALE PCB WHO-TE	2.30	pg
Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. Eventuali coeluzioni di PCB sono state verificate in conformità al metodo.		
POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI		
<i>EPA 1668C 2010</i>		
PCB-81	0.0022	ng/m ³
PCB-77	0.0364	ng/m ³
PCB-123	0.0136	ng/m ³
PCB-118	0.1349	ng/m ³
PCB-114	0.0048	ng/m ³
PCB-105	0.0625	ng/m ³
PCB-126	0.0007	ng/m ³
PCB-167	0.0029	ng/m ³
PCB-156	0.0055	ng/m ³
PCB-157	0.0011	ng/m ³
PCB-169	<0.0004	ng/m ³
PCB-189	0.0004	ng/m ³
TOTALE PCB WHO-TE	0.0845	pg/m ³
Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. Eventuali coeluzioni di PCB sono state verificate in conformità al metodo.		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		
<i>UNI EN 15549:2008 - escluso campionamento</i>		
Benzo(a)pirene	4.5	ng/m ³
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		
<i>UNI CEN/TS 16645:2014 - escluso campionamento</i>		
Benzo(a)antracene	2.7	ng/m ³
Crisene	1.3	ng/m ³
Benzo(b)fluorantene	14.7	ng/m ³
Benzo(k)fluorantene	4.5	ng/m ³
Dibenzo(a,h)antracene	1.7	ng/m ³
Benzo(g,h,i)perilene	5.7	ng/m ³
Indeno(1,2,3-cd)pirene	10.1	ng/m ³

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.

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 dl@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1083946 rev. 1



Variazione anagrafica e variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 1083946 rev.0

Inserimento punto di campionamento e analisi PCB, PCDD, PCDF.

Venezia, li 03/08/2026

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 1083946 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.