

**Dipartimento Regionale Laboratori**  
**Servizio Laboratorio di Venezia**  
**sede operativa 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° 615276 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615276 rev.0

*Campione numero* 615276 Richiesta Ufficio  
*Campione di* PUF+FILTRO  
*Data di ricevimento* 16/04/2018 10:25:00  
*Committente* ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA( VR)  
*Prelevatore* ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA( VR)  
*Verbale di prelievo* 7\_PD\_VR 15.04.2018 *Data di prelievo* 15/04/2018 19:34  
*Conferente* ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA( VR)  
*Punto di prelievo* VIA VILLAFRANCA, 84 LOC. ISOLALTA, VIGASIO (VR) INCENDIO DITTA SEV SRL - MADONNA dell'UVA SECCA - POVEGLIANO VERONERSE (VR) (-)  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

### Parametri rilevati in campo dal DAP :

*Volume campionato* 34.7631 m<sup>3</sup>

**Analisi Chimiche** **Inizio analisi** 16/04/2018 **Fine analisi** 18/04/2018

**Parametri** **Risultato** **Unità di Misura** **Metodo di Prova**

### DIOSSINE E FURANI

2,3,7,8-TCDD	9.4	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	43.6	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	36.5	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	83.5	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	53.4	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	359	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	348	pg	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	58.6	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	79.9	pg	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	170	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	121	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	114	pg	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	219	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	10.0	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	402	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	50.2	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	148	pg	EPA 1613B 1994
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	198	pg	EPA 1613B 1994

### DIOSSINE E FURANI

2,3,7,8-TCDD	270	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	1250	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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**  
**Servizio Laboratorio di Venezia**  
**sede operativa 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° 615276 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615276 rev.0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1050	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2400	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	1540	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	10300	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	10000	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	1690	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	2300	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	4890	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	3480	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	3280	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	6300	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	288	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	11600	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1440	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	4260	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1613B 1994
<b>TOTALE I-TE Diossine e Furani</b>	<b>5700</b>	<b>fg/m<sup>3</sup></b>	<b>EPA 1613B 1994</b>
<b>POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI</b>			
PCB-81	0.11	ng	EPA 1668C 2010
PCB-77	0.36	ng	EPA 1668C 2010
PCB-123	0.04	ng	EPA 1668C 2010
PCB-118	0.59	ng	EPA 1668C 2010
PCB-114	0.06	ng	EPA 1668C 2010
PCB-105	0.29	ng	EPA 1668C 2010
PCB-126	0.14	ng	EPA 1668C 2010
PCB-167	0.06	ng	EPA 1668C 2010
PCB-156	0.13	ng	EPA 1668C 2010
PCB-157	0.06	ng	EPA 1668C 2010
PCB-169	0.04	ng	EPA 1668C 2010
PCB-189	0.06	ng	EPA 1668C 2010
<b>TOTALE PCB WHO-TE</b>	<b>14.7</b>	<b>pg</b>	<b>EPA 1668C 2010</b>
<b>POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI</b>			
PCB-81	3.16	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-77	10.4	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-123	1.15	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-118	17.0	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-114	1.73	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-105	8.34	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-126	4.03	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-167	1.73	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-156	3.74	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
PCB-157	1.73	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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**  
**Servizio Laboratorio di Venezia**  
**sede operativa 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° 615276 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615276 rev.0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>PCB-169</b>	1.15	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
<b>PCB-189</b>	1.73	pg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
<b>TOTALE PCB WHO-TE</b>	422.9	fg/m <sup>3</sup>	EPA 1668C 2010
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
<b>Fenantrene</b>	16000	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Antracene</b>	1670	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Fluorantene</b>	3990	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Pirene</b>	3460	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(a)antracene</b>	1270	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Crisene</b>	1770	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(k)fluorantene</b>	526.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(b)fluorantene</b>	985.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(j)fluorantene</b>	817.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(e)pirene</b>	749.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(a)pirene</b>	1150	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Perilene</b>	192.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Indeno(1,2,3-cd)pirene</b>	976.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Dibenzo(a,h)antracene</b>	138.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(g,h,i)perilene</b>	825.0	ng	ISO 11338:2/2003
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
<b>Fenantrene</b>	460.26	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Antracene</b>	48.04	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Fluorantene</b>	114.78	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Pirene</b>	99.53	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(a)antracene</b>	36.53	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Crisene</b>	50.92	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(k)fluorantene</b>	15.13	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(b)fluorantene</b>	28.33	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(j)fluorantene</b>	23.50	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(e)pirene</b>	21.55	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(a)pirene</b>	33.08	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Perilene</b>	5.52	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Indeno(1,2,3-cd)pirene</b>	28.08	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Dibenzo(a,h)antracene</b>	3.97	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003
<b>Benzo(g,h,i)perilene</b>	23.73	ng/m <sup>3</sup>	ISO 11338:2/2003

I metodi EPA 1613B 1994, EPA 1668C 2010 e ISO 11338:2/2003 correggono automaticamente i risultati delle prove per il recupero.

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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**  
**Servizio Laboratorio di Venezia**  
**sede operativa 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° 615276 rev. 1**  
Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615276 rev.0



---

Venezia, li 18/04/2018

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Luciana Menegus

---

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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.