

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° 615219 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615219 rev.0

Campione numero 615219 Richiesta Ufficio
Campione di PUF+FILTRO
Data di ricevimento 15/04/2018 20:52:00
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 4_PD_VR *Data di prelievo* 15/04/2018 13:14
Conferente ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Punto di prelievo Via Azzano, 69 presso B&B Il Casale Povegliano Veronese. Incendio ditta CEV (-)
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Parametri rilevati in campo dal DAP :

Volume campionato 91.7864 m³

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	<0.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-PeCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.9	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	18.8	pg	EPA 1613B 1994	
2,3,7,8-TCDF	1.3	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<5.0	pg	EPA 1613B 1994	
TOTALE I-TE Diossine e Furani	0.241	pg	EPA 1613B 1994	
DIOSSINE E FURANI				
2,3,7,8-TCDD	<5.45	fg/m ³	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-PeCDD	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<27.2	fg/m ³	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° 615219 rev. 1
 Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615219 rev.0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	42.5	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	205	fg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	14.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<27.2	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<54.5	fg/m ³	EPA 1613B 1994
TOTALE I-TE Diossine e Furani	2.63	fg/m³	EPA 1613B 1994
POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI			
PCB-81	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-77	0.03	ng	EPA 1668C 2010
PCB-123	0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-118	0.38	ng	EPA 1668C 2010
PCB-114	0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-105	0.14	ng	EPA 1668C 2010
PCB-126	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-167	0.02	ng	EPA 1668C 2010
PCB-156	0.02	ng	EPA 1668C 2010
PCB-157	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-169	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-189	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
TOTALE PCB WHO-TE	0.0712	pg	EPA 1668C 2010
POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI			
PCB-81	<0.109	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-77	0.327	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-123	0.109	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-118	4.14	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-114	0.109	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-105	1.53	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-126	<0.109	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-167	0.218	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-156	0.218	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-157	<0.109	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-169	<0.109	pg/m ³	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° 615219 rev. 1
 Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615219 rev.0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PCB-189	<0.109	pg/m ³	EPA 1668C 2010
TOTALE PCB WHO-TE	0.7757	fg/m ³	EPA 1668C 2010
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Fenantrene	710.0	ng	ISO 11338:2/2003
Antracene	42.6	ng	ISO 11338:2/2003
Fluorantene	206.0	ng	ISO 11338:2/2003
Pirene	230.0	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)antracene	20.4	ng	ISO 11338:2/2003
Crisene	46.0	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(k)fluorantene	20.3	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(b)fluorantene	40.3	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(j)fluorantene	30.6	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(e)pirene	30.0	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)pirene	30.5	ng	ISO 11338:2/2003
Perilene	<6.0	ng	ISO 11338:2/2003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	50.8	ng	ISO 11338:2/2003
Dibenzo(a,h)antracene	6.3	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(g,h,i)perilene	46.6	ng	ISO 11338:2/2003
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Fenantrene	7.74	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Antracene	0.46	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Fluorantene	2.24	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Pirene	2.51	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)antracene	0.22	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Crisene	0.50	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(k)fluorantene	0.22	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(b)fluorantene	0.44	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(j)fluorantene	0.33	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(e)pirene	0.33	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)pirene	0.33	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Perilene	<0.07	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.55	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Dibenzo(a,h)antracene	0.07	ng/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(g,h,i)perilene	0.51	ng/m ³	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° 615219 rev. 1
Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 615219 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.