



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° 547533 rev. 0



Campione numero	547533	Richiesta Ufficio
Campione di	PUF+FILTRO	
Data di ricevimento	27/03/2017 10:00:00	
Committente	ARPA VENETO - DAP VICENZA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via Zamenhof 353/355 36100 VICENZA(VI)	
Prelevatore	ARPA VENETO - DAP VICENZA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via Zamenhof 353/355 36100 VICENZA(VI)	
Verbale di prelievo	52/STV DEL 25/03/2017	<i>Data di prelievo</i> 25/03/2017 12:27
Conferente	ARPA VENETO - DAP VICENZA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via Zamenhof 353/355 36100 VICENZA(VI)	
Punto di prelievo	FIORESE ECOLOGIA S.R.L. - VIA CASTION 70 - ROSSANO VENETO - ROSSANO VENETO	
Codice SIRAV	500014544	
Procedura di campionamento	Campionamento effettuato come da verbale	
Note	Prelievo presso Via Nosellare, 44 (ditta Lucys Line)	

Parametri rilevati in campo dal DAP :

Volume campionato 26.480 m³

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/03/2017	Fine analisi	31/03/2017
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	5.3	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	17.4	pg	EPA 1613B 1994	
2,3,7,8-TCDF	0.9	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8-PeCDF	2.7	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	3.1	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.9	pg	EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	3.6	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	10.2	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	2.57	pg	EPA 1613B 1994	
DIOSSINE E FURANI				
2,3,7,8-TCDD	<18.9	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° 547533 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,2,3,7,8-PeCDD	<94.4	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<94.4	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<94.4	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<94.4	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	200	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	657	fg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	34.0	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	<94.4	fg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	102	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	117	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	110	fg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	136	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<94.4	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	385	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<94.4	fg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<189	fg/m ³	EPA 1613B 1994
TOTALE I-TE Diossine e Furani	97.1	fg/m³	EPA 1613B 1994
POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI			
PCB-81	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-77	0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-123	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-118	0.10	ng	EPA 1668C 2010
PCB-114	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-105	0.04	ng	EPA 1668C 2010
PCB-126	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
PCB-167	<0.01	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	0.0250	pg	EPA 1668C 2010
POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI			
PCB-81	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-77	0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-123	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-118	3.78	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-114	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-105	1.51	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-126	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-167	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-156	0.755	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° 547533 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PCB-157	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-169	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
PCB-189	<0.378	pg/m ³	EPA 1668C 2010
TOTALE PCB WHO-TE	0.9441	fg/m ³	EPA 1668C 2010
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Fluorene	271.0	ng	ISO 11338:2/2003
Fenantrene	130.0	ng	ISO 11338:2/2003
Antracene	20.7	ng	ISO 11338:2/2003
Fluorantene	43.8	ng	ISO 11338:2/2003
Pirene	45.2	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)antracene	4.6	ng	ISO 11338:2/2003
Crisene	12.2	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(k)fluorantene	4.3	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(b)fluorantene	10.2	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(j)fluorantene	6.9	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(e)pirene	6.9	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)pirene	6.8	ng	ISO 11338:2/2003
Perilene	<3.0	ng	ISO 11338:2/2003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	13.0	ng	ISO 11338:2/2003
Dibenzo(a,h)antracene	4.2	ng	ISO 11338:2/2003
Benzo(g,h,i)perilene	12.1	ng	ISO 11338:2/2003
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Fluorene	10200	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Fenantrene	4910	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Antracene	782	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Fluorantene	1650	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Pirene	1710	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)antracene	174	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Crisene	461	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(k)fluorantene	162	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(b)fluorantene	385	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(j)fluorantene	261	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(e)pirene	261	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(a)pirene	257	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Perilene	<113	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	491	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Dibenzo(a,h)antracene	159	pg/m ³	ISO 11338:2/2003
Benzo(g,h,i)perilene	457	pg/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° 547533 rev. 0



Venezia, li 31/03/2017

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.