

## Rapporto di Prova n. RDP20180001164 del ( 12/01/2018 )

Codice Campione: 677/18  
 Cliente : ARPAL DIPARTIMENTO DI SAVONA  
 Indirizzo : VIA ZUNINI 1 SAVONA SV 17100  
 Descrizione Campione : Filtro PE1  
 Matrice: ARIA AMBIENTE  
 Data Ricevimento: 09/01/2018

### Dati di Campionamento

Prelevatore: ARPAL DIPARTIMENTO DI SAVONA U. O.  
 TERRITORIO  
 Sigla Verbale: verb.n°9/2018  
 Data Verbale di Campionamento : 09/01/2018  
 Data/Ora di campionamento 09/01/2018  
 Luogo/Punto di Prelievo : Sito PENSIERO- CAIRO M.TTE

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Data e ora di ricevimento: 09/01/2018 14:24

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.200	<0.200	+70	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018

## Rapporto di Prova n. RDP20180001164 del ( 12/01/2018 )

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Data e ora di ricevimento: 09/01/2018 14:24

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.170	<0.170	+72	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.180	<0.180	+60	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.190	<0.190	+62	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.150	<0.150	+62	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,4,6,7,8- Eptaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.300	<0.300	+57	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
Octaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.490	<0.490	+58	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018

## Rapporto di Prova n. RDP20180001164 del ( 12/01/2018 )

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Data e ora di ricevimento: 09/01/2018 14:24

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.340	<0.340	+60	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.100	<0.100	+69	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.110	<0.110	+66	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.120	<0.120	+57	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.120	<0.120	+55	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.140	<0.140	+48	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018

## Rapporto di Prova n. RDP20180001164 del ( 12/01/2018 )

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Data e ora di ricevimento: 09/01/2018 14:24

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.110	<0.110	+57	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.200	<0.200	+54	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.200	<0.200	+53	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018
Octaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- 0.410	<0.410	+58	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018

## Rapporto di Prova n. RDP20180001164 del ( 12/01/2018 )

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Data e ora di ricevimento: 09/01/2018 14:24

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
I-PCDD/F-TEQ middle bound EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	pg	----- -----	0.488 ± 0.101	-----	----- -----	----- -----		09/01/2018 12/01/2018

Note:

Il Responsabile dell'UO Laboratorio

Maurizio Garbarino

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. 39/93)

Note: Risultati espressi in valore assoluto sul filtro.

Dichiarazione di conformità

Pareri e interpretazioni

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.*

*Nessuna parte del Rapporto può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del Responsabile dell'UO Laboratorio che lo ha emesso.*

*Se nella colonna R% compare "+" il risultato è stato corretto per il fattore di recupero.*

*L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura k=2 ed espressa con livello di fiducia p=95%.*

*Limitatamente a prove microbiologiche su matrice acquosa, l'incertezza è espressa come limite di confidenza con livello di fiducia p=95%.*

*La responsabilità dei dati riportati come "Misure in campo" è del prelevatore.*

## Rapporto di Prova n. RDP20180001164 del ( 12/01/2018 )

Legenda:

LdR = limite di rilevabilità  
LdQ = limite di quantificazione  
U = incertezza  
R = recupero  
l.c. = limiti di confidenza  
NC = non conforme

L'emissione del presente Rapporto è autorizzata dal  
Responsabile dell'UO Laboratorio

Maurizio Garbarino

Fine Rapporto

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. .... del ....., composta di n. .... fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....  
(luogo) (data)

.....  
(nome cognome) (qualifica)

.....  
(firma)