

Rapporto di Prova n. RDP20180001591 del (16/01/2018)

Codice Campione: 796/18
 Cliente : ARPAL DIPARTIMENTO DI SAVONA
 Indirizzo : VIA ZUNINI 1 SAVONA SV 17100
 Descrizione Campione : PTS COMELT Cairo M.
 Matrice: ARIA AMBIENTE Membrane filtranti
 Data Ricevimento: 10/01/2018

Dati di Campionamento

Prelevatore: ARPAL DIPARTIMENTO DI SAVONA U. O.
 TERRITORIO
 Sigla Verbale: 13/2018
 Data Verbale di Campionamento : 10/01/2018
 Data/Ora di campionamento 09/01/2018 11:00
 Luogo/Punto di Prelievo : CO2 PTS COMELT Cairo M.

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

Data e ora di ricevimento: 11/01/2018 08:56

| 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 | ----- 0.410 | <0.410 | +63 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |

Rapporto di Prova n. RDP20180001591 del (16/01/2018)

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

Data e ora di ricevimento: 11/01/2018 08:56

| 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 | ----- 0.210 | <0.210 | +64 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.270 | <0.270 | +56 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.270 | <0.270 | +60 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.210 | <0.210 | +60 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,4,6,7,8- Eptaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.490 | 13.0 | +54 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| Octaclorodibenzodiossina EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.510 | 19.4 | +49 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |

Rapporto di Prova n. RDP20180001591 del (16/01/2018)

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

Data e ora di ricevimento: 11/01/2018 08:56

| 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 | ----- 0.600 | <0.600 | +61 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.210 | <0.210 | +62 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.220 | <0.220 | +64 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.210 | <0.210 | +53 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.200 | <0.200 | +53 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.210 | <0.210 | +52 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |

Rapporto di Prova n. RDP20180001591 del (16/01/2018)

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

Data e ora di ricevimento: 11/01/2018 08:56

| 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 | ----- 0.170 | <0.170 | +59 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.260 | 4.00 | +55 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.270 | <0.270 | +53 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |
| Octaclorodibenzofurano EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988 | pg | ----- 0.450 | <0.450 | +49 | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |

Rapporto di Prova n. RDP20180001591 del (16/01/2018)

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

Data e ora di ricevimento: 11/01/2018 08:56

| 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 | ----- ----- | 1.04 ± 0.21 | ----- | ----- ----- | ----- ----- | | 11/01/2018 16/01/2018 |

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: //

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. RDP20180001591 del (16/01/2018)

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

Paolo Legnani

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)