

N.R.G. (numero registro generale):

10316 del : **07/08/2018**

Campione di :

FILTRI PM 10 PER RICERCA PCDD/F, PBDEs, PCB, IPA

Aliquote :

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	2	---	NO

Modalità / T° C di consegna : Temperatura Ambiente

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. RM	---	---

Prelevate da : ARPA Lazio - Sezione di Roma Verb. N. :--- del:07/08/2018

Prelevato presso : PIAZZALE ANTISTANTE LA DITTA LASTIM.

Indirizzo : VIA M. BUSNENGO, 6 CIVITAVECCHIA (Roma)

Osservazioni sul campionamento : INIZIO CAMPIONAMENTO ORE 12.30 DEL 31/07/2018

Campionamento effettuato da : Asaro Francesca - Colonna Cesarella - Listrani Stefano - Martorelli Elisa

Richiedente : ARPA Lazio - Sezione di Roma

Indirizzo : Via Giuseppe Saredo, 52

Cap. : 00173 Comune: ROMA CAPITALE Località: ROMA CAPITALE Provincia: RM

Conclusioni :

Responsabile dell'Unità

Note per la trasmissione
all'esterno:

Rapporto di prova concluso il : 28/08/2018

Responsabile del servizio

Allegati : ---

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg; per i campioni di alimenti le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di Rieti

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : unica

Data inizio prove: 10/08/2018

Data fine prove: 13/08/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	2378TCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	12378PeCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123478HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	1.5 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123678HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	3.9 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123789HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	3.3 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234678HpCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	15.0 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	OCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	21.0 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	2378TCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	12378PeCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	2.7 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	23478PeCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	2.4 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123478HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	2.4 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123678HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	1.5 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123789HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	1.0 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234678HpCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	17.5 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234789HpCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	3.3 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OCDF	7.8 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS		Esecutore: Guidotti M.
1	234678HxCDF	2.7 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS		Esecutore: Guidotti M.
1	TOSSICITA' EQUIVALENTE	4.2 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: Calcolato Note: Calcolata secondo il principio del medium bound		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 28	2.1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 52	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 81	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 77	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 95	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 101	1.0 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 99	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 123	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 110	1.1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 118	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 114	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 105	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 126	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 151	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	PCB 149 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	1.1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 146 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 153 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	1.4 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 138 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	1.2 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 167 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 156 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 169 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 157 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 187 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 183 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 177 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 180 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	1.2 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 170 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 189 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB TOTALI Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: Calcolato Note: La somma si riferisce ai soli PCBs ricercati	9.0 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (a) ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.04 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (j) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	BENZO (b) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (k) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (a) PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	DIBENZO (a,h) ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.03 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	INDENO [1,2,3,c,d] PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (b+J+k) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FLUORENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FENANTRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.06 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.03 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	CRISENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.09 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (g,h,i) PERILENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.03 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.

Il Responsabile della Prova
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

< Fine del Rapporto di Prova >

N.R.G. (numero registro generale):

10317 del : 07/08/2018

Campione di :

FILTRI PM 10 PER RICERCA PCDD/F, PBDEs, PCB, IPA

Aliquote :

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	2	---	NO

Modalità / T° C di consegna : Temperatura Ambiente

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. RM	---	---

Prelevate da : ARPA Lazio - Sezione di Roma Verb. N. :--- del:07/08/2018

Prelevato presso : PIAZZALE ANTISTANTE LA DITTA LASTLM.

Indirizzo : VIA M. BUSNENGO, 6 CIVITAVECCHIA (Roma)

Osservazioni sul campionamento: INIZIO CAMPIONAMENTO ORE 00.00 DEL 02/08/2018

Campionamento effettuato da: Asaro Francesca - Colonna Cesarella - Listrani Stefano - Martorelli Elisa

Richiedente : ARPA Lazio - Sezione di Roma

Indirizzo : Via Giuseppe Saredo, 52

Cap : 00173 Comune: ROMA CAPITALE Località: ROMA CAPITALE Provincia: RM

Conclusioni :

Responsabile dell'Unità

Note per la trasmissione
all'esterno:

Rapporto di prova concluso il : 28/08/2018

Responsabile del servizio

Allegati : ---

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg; per i campioni di alimenti le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di Rieti

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : unica

Data inizio prove: 10/08/2018

Data fine prove: 13/08/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	2378TCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	12378PeCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123478HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123678HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123789HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234678HpCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	4.4 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	OCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	4.2 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	2378TCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	12378PeCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	23478PeCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123478HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	1.0 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123678HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	1.0 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123789HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234678HpCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	3.0 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234789HpCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OCDF	4.2 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS		Esecutore: Guidotti M.
1	234678HxCDF	1.0 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS		Esecutore: Guidotti M.
1	TOSSICITA' EQUIVALENTE	1.6 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: Calcolato Note: Calcolata secondo il principio del medium bound		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 28	1.5 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 52	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 81	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 77	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 95	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 101	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 99	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 123	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 110	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 118	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 114	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 105	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 126	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 151	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	PCB 149 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 146 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 153 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 138 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 167 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 156 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 169 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 157 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 187 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 183 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 177 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 180 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 170 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 189 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB TOTALI Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: Calcolato Note: La somma si riferisce ai soli PCBs ricercati	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (a) ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (j) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	- - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	BENZO (b) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (k) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (a) PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	DIBENZO (a,h) ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	INDENO [1,2,3,c,d] PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (b+J+k) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.04 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FLUORENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FENANTRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.03 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.03 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.03 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	CRISENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (g,h,i) PERILENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.04 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.

Il Responsabile
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

< Fine del Rapporto di Prova >

N.R.G. (numero registro generale):

10318 del: **07/08/2018**

Campione di:

FILTRI PM 10 PER RICERCA PCDD/F, PBDEs, PCB, IPA

Aliquote:

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	2	---	NO

Modalità / T° C di consegna: Temperatura Ambiente

Osservazioni in accettazione:

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. RM	---	---

Prelevate da: ARPA Lazio - Sezione di Roma Verb. N. :--- del:07/08/2018

Prelevato presso: PIAZZALE ANTISTANTE LA DITTA LASTI.M.

Indirizzo: VIA M. BUSNENGO, 6 CIVITAVECCHIA (Roma)

Osservazioni sul campionamento: INIZIO CAMPIONAMENTO ORE 00.00 DEL 04/08/2018

Campionamento effettuato da: Asaro Francesca - Colonna Cesarella - Listrani Stefano - Martorelli Elisa

Richiedente: ARPA Lazio - Sezione di Roma

Indirizzo: Via Giuseppe Saredo, 52

Cap: 00173 Comune: ROMA CAPITALE Località: ROMA CAPITALE Provincia: RM

Conclusioni:

Responsabile dell'Unità

Note per la trasmissione all'esterno:

Rapporto di prova concluso il: 28/08/2018

Responsabile del servizio

Allegati: ---

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg; per i campioni di alimenti le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di Rieti

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : unica

Data inizio prove: 10/08/2018

Data fine prove: 13/08/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	2378TCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	12378PeCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123478HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123678HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	1.5 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123789HxCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234678HpCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	5.8 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	OCDD Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	10.3 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	2378TCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	12378PeCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	23478PeCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123478HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123678HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	123789HxCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234678HpCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	4.9 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	1234789HpCDF Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS	<1 - fg/m ³	Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OCDF	2.7 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS		Esecutore: Guidotti M.
1	234678HxCDF	<1 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: HRGC-HRMS		Esecutore: Guidotti M.
1	TOSSICITA' EQUIVALENTE	1.5 - fg/m ³	
	Metodo: EPA 1613 Tecnica analitica: Calcolato Note: Calcolata secondo il principio del medium bound		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 28	1.4 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 52	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 81	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 77	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 95	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 101	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 99	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 123	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 110	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 118	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 114	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 105	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 126	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 151	<1 - pg/m ³	
	Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS		Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	PCB 149 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 146 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 153 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 138 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 167 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 156 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 169 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 157 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 187 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 183 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 177 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 180 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 170 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB 189 Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<1 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PCB TOTALI Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: Calcolato Note: La somma si riferisce ai soli PCBs ricercati	1.4 - pg/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (a) ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (j) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	BENZO (b) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (k) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	-- ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (a) PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	DIBENZO (a,h) ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	INDENO [1,2,3,c,d] PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (b+J+k) FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FLUORENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FENANTRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.03 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	ANTRACENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	<0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	FLUORANTENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	PIRENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	CRISENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.01 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.
1	BENZO (g,h,i) PERILENE Metodo: EPA 8270 D Tecnica analitica: GC/MS - MS	0.02 - ng/m ³	Esecutore: Guidotti M.

Il Responsabile della Prova
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dottor MAURIZIO GUIDOTTI

< Fine del Rapporto di Prova >