

RAPPORTO DI PROVA N° 2343

Accettazione N°: 2343 **del:** 09/02/2017 **Laboratorio Regionale Diossine**
Descrizione: Deposizioni Atmosferiche **Località di prelievo:** Bucaletto (PZ)
Tipo Analisi: Diossine, Furani, PCBdl e IPA **Sito/Punto di prelievo:** Giardino privato - N 40°38'25"; E 15°50'06"
Ente prelevatore: ARPA Basilicata **Comune e Indirizzo:**
Modalità di campionamento: ///// **Verbale di prelievo n°:**
Committente: ARPA Basilicata
Data prelievo: 04/01/2017 **Data inizio prove:** 13/02/2017 **Data fine prove:** 10/03/2017

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione I-T.E.Q. (pg/m ² day)	Limite di Quantificazione I-TEQ (pg/m ² day)	Metodo
2,3,7,8-tcdf	<0,0011	<0,11	0,11	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,0011	<1,1	1,1	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdf	<0,0046	<0,23	0,23	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdd	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0069	<0,69	0,69	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	0,0077	0,077	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
Sommatoria PCDD/PCDF	0,042	4,87	4,82	-----
Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione WHO (pg/m ² day)	Limite di Quantificazione WHO (pg/m ² day)	Metodo
PCB-81	<0,001	<0,0003	0,0003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-77	<0,001	<0,0001	0,0001	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-123	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-118	0,0616	0,00185	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-114	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-105	0,0088	0,00026	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-126	<0,001	<0,1	0,10	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-167	0,0221	0,00066	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-156	0,0097	0,00029	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-157	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-169	<0,001	<0,03	0,030	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-189	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
Sommatoria PCBdl	0,106	0,068	0,065	-----

pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 2343

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Limite di Quantificazione (ng/m ² day)	Metodo
Naftalene	10,71	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	20,05	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	23,76	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	16,70	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Pirene	13,38	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Crisene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(b+k+j)Fluorantene	<26,3	26,30	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)Perilene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria IPA	159,0	96,3	-----

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF e dei PCBdl tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

Pozzuoli li 08/05/2017

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

RAPPORTO DI PROVA N° 2344

Accettazione N°: 2344 **del:** 09/02/2017 **Laboratorio Regionale Diossine**
Descrizione: Deposizioni Atmosferiche **Località di prelievo:** Rossellino (PZ)
Tipo Analisi: Diossine, Furani, PCBdl e IPA **Sito/Punto di prelievo** Cabina qualita' aria - N 40°37'31"; E 15°48'42"
Ente prelevatore: ARPA Basilicata **Comune e Indirizzo:**
Modalità di campionamento: ///// **Verbale di prelievo n°:**
Committente: ARPA Basilicata
Data prelievo: 04/01/2017 **Data inizio prove:** 13/02/2017 **Data fine prove:** 10/03/2017

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione I-T.E.Q. (pg/m ² day)	Limite di Quantificazione I-TEQ (pg/m ² day)	Metodo
2,3,7,8-tcdf	<0,0011	<0,11	0,11	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,0011	<1,1	1,1	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdf	<0,0046	<0,23	0,23	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdd	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0069	<0,69	0,69	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
Sommatoria PCDD/PCDF	0,037	<4,82	4,82	-----
Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione WHO (pg/m ² day)	Limite di Quantificazione WHO (pg/m ² day)	Metodo
PCB-81	0,0018	0,0005	0,0003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-77	<0,001	<0,0001	0,0001	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-123	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-118	0,0499	0,00150	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-114	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-105	0,0096	0,00029	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-126	<0,001	<0,1	0,10	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-167	0,0038	0,00011	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-156	0,0088	0,00026	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-157	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-169	<0,001	<0,03	0,030	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-189	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
Sommatoria PCBdl	0,077	0,068	0,065	-----

RAPPORTO DI PROVA N° 2344

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Limite di Quantificazione (ng/m ² day)	Metodo
Naftalene	12,58	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	25,24	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	20,37	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	13,12	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Pirene	10,97	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Antracene	9,92	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Crisene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(b+k+j)Fluorantene	<26,3	26,30	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)Perilene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria IPA	162,2	96,3	-----

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF e dei PCBdl tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

Pozzuoli li 08/05/2017

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

RAPPORTO DI PROVA N° 2345

Accettazione N°: 2345 **del:** 09/02/2017 **Laboratorio Regionale Diossine**
Descrizione: Deposizioni Atmosferiche **Località di prelievo:** Potenza
Tipo Analisi: Diossine, Furani, PCBdl e IPA **Sito/Punto di prelievo** C.P. Vigili del Fuoco - N 40°30'40"; E 15°49'58"
Ente prelevatore: ARPA Basilicata **Comune e Indirizzo:**
Modalità di campionamento: ///// **Verbale di prelievo n°:**
Committente: ARPA Basilicata
Data prelievo: 04/01/2017 **Data inizio prove:** 13/02/2017 **Data fine prove:** 10/03/2017

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione I-T.E.Q. (pg/m ² day)	Limite di Quantificazione I-TEQ (pg/m ² day)	Metodo
2,3,7,8-tcdf	<0,0011	<0,11	0,11	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,0011	<1,1	1,1	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdf	<0,0046	<0,23	0,23	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdd	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0069	<0,69	0,69	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	0,0049	0,49	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
Sommatoria PCDD/PCDF	0,039	5,08	4,82	-----
Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione WHO (pg/m ² day)	Limite di Quantificazione WHO (pg/m ² day)	Metodo
PCB-81	<0,001	<0,0003	0,0003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-77	<0,001	<0,0001	0,0001	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-123	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-118	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-114	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-105	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-126	<0,001	<0,1	0,10	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-167	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-156	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-157	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-169	<0,001	<0,03	0,030	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-189	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
Sommatoria PCBdl	<0,006	0,065	0,065	-----

RAPPORTO DI PROVA N° 2345

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Limite di Quantificazione (ng/m ² day)	Metodo
Naftalene	10,27	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	20,74	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	11,65	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Pirene	12,03	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Crisene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(b+k+j)Fluorantene	<26,3	26,30	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)Perilene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria IPA	133,5	96,3	-----

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF e dei PCBdl tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

Pozzuoli li 08/05/2017

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

9/8/17

Mario Cuccarese

Da: Per conto di: protocollo@pec.arpab.it [posta-certificata@pec.basilicatanet.it]
Inviato: lunedì 8 maggio 2017 16.45
A: laboratoriostrumentale@pec.arpab.it; Mario Cuccarese;
direzionetecnioscientifica@pec.arpab.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Notifica di avvenuta protocollazione documento 2017-0005152
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,89 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.basilicatanet.it

GuparAddin.DataDiProtocollazione:
Nessuna

Messaggio di posta certificata

Il giorno 08/05/2017 alle ore 16:45:22 (+0200) il messaggio
"Notifica di avvenuta protocollazione documento 2017-0005152" è stato inviato da
"protocollo@pec.arpab.it"
indirizzato a:
direzionetecnioscientifica@pec.arpab.it laboratoriostrumentale@pec.arpab.it ufficioariamt@pec.arpab.it
Il messaggio originale è incluso in allegato.
Identificativo messaggio: opec284.20170508164522.08376.04.1.1@pec.basilicatanet.it

	I-T.E.Q.	WHO 2005 TEF	Limite di quantificazione I-TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione (ng/m ² die)	flusso di deposizione WHO 2005 (ng/m ² die)
2,3,7,8-TCDF	0,1	0,1	0,00011		0,00055	0,00055	0,000055
2,3,7,8-TCDD	1	1	0,0011		0,00055	0,00055	0,000055
1,2,3,7,8-PECDF	0,05	0,03	0,00023		0,000115	0,0023	0,000069
2,3,4,7,8-PECDF	0,5	0,3	0,0023		0,00115	0,0023	0,00069
1,2,3,7,8-PECDD	0,5	1	0,0023		0,00115	0,0023	0,0023
1,2,3,4,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00069		0,000345	0,00345	0,000345
2,3,4,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00069
1,2,3,4,6,7,8-HPCDF	0,01	0,03	0,000046		0,000023	0,0023	0,00069
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	0,01	0,3	0,000046		0,000023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,6,7,8-HPCDD	0,01	0,01	0,000046		0,000023	0,0023	0,0000069
OCDF	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0023	0,0000069
OCDD	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0023	0,0000069
Somma (PCDD+PCDF)					0,00481860	0,03675	0,00617238

(I-TEQ pg/m2die) < 4,82
(WHO 2005 pg/m2die) < 6,17

Flusso di deposizione WHO pg/m2 die
Somma (PCDD+PCDF) + PCB = 16,24

Accettazione n.2344
Deposizioni dal 02/12/2016 al 04/01/2017 - Cabina qualità dell'aria - POTENZA

	I-T.E.Q.	WHO 2005 TEF	Limite di quantificazione I-TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione (ng/m ² die)	flusso di deposizione WHO 2005 (ng/m ² die)
2,3,7,8-TCDF	0,1	0,1	0,00011		0,000055	0,000055	0,000055
2,3,7,8-TCDD	1	1	0,0011		0,000055	0,000055	0,000055
1,2,3,7,8-PECDF	0,05	0,03	0,00023		0,000115	0,00023	0,000069
2,3,4,7,8-PECDF	0,5	0,3	0,0023		0,00115	0,0023	0,00069
1,2,3,7,8-PECDD	0,5	1	0,0023		0,00115	0,0023	0,0023
1,2,3,4,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00069		0,000345	0,00345	0,000345
2,3,4,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8-9-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8-9-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,000069
1,2,3,4,6,7,8-HPCDF	0,01	0,03	0,000046	0,000077	0,000077	0,0077	0,00231
1,2,3,4,7,8-9-HPCDF	0,01	0,3	0,000046		0,000023	0,0023	0,000023
1,2,3,4,6,7,8-HPCDD	0,01	0,01	0,000046		0,0000023	0,0023	0,00000069
OCDF	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0023	0,00000069
OCDD	0,001	0,0003	0,0000046				
Somma (PCDD+PCDF)					0,00487260	0,04215	0,00779238

(I-TEQ pg/m2die)
4,87

(WHO 2005 pg/m2die)
7,79

Flusso di deposizione WHO pg/m2 die
Somma (PCDD+PCDF) + PCB = 17,85

Accettazione n.2343
Deposizioni dal 02/12/2016 al 04/01/2017 - giardino privato - c/da Bucaletto - POTENZA

	I-T.E.Q.	WHO 2005 TEF	Limite di quantificazione I-TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione TEQ (ng/m ² die)	flusso di deposizione (ng/m ² die)	flusso di deposizione WHO 2005 (ng/m ² die)
2,3,7,8-TCDF	0,1	0,1	0,00011		0,00055	0,00055	0,000055
2,3,7,8-TCDD	1	1	0,0011		0,00055	0,00055	0,00055
1,2,3,7,8-PECDF	0,05	0,03	0,00023		0,000115	0,0023	0,000069
2,3,4,7,8-PECDF	0,5	0,3	0,0023		0,00115	0,0023	0,00069
1,2,3,7,8-PECDD	0,5	1	0,0023		0,00115	0,0023	0,0023
1,2,3,4,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00069		0,000345	0,00345	0,000345
2,3,4,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046	0,00049	0,00049	0,0049	0,00049
1,2,3,7,8,9-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,6,7,8-HPCDF	0,01	0,03	0,000046		0,000023	0,0023	0,000069
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	0,01	0,3	0,000046		0,000023	0,0023	0,00069
1,2,3,4,6,7,8-HPCDD	0,01	0,01	0,000046		0,000023	0,0023	0,000023
OCDF	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0023	0,00000069
OCDD	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0023	0,00000069
Somma (PCDD+PCDF)					0,00507860	0,03935	0,00643238

(I-TEQ pg/m²die) 5,08 (WHO 2005 pg/m²die) 6,43

Flusso di deposizione WHO pg/m² die
Somma (PCDD+PCDF) + PCB = 16,36

Accettazione n.2345
Deposizioni dal 02/12/2016 al 04/01/2017 - Terrazza Comando Provinciale Vigili del Fuoco - POTENZA