



DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10
LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Matera - Località Borgo Venusio
PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 15/04/2014 al 13/05/2014

PARAMETRI	ALLUMINIO	VANADIO	CROMO	MANGANESE	FERRO	NICHEL	RAME	ZINCO	ARSENICO	CADMIO	PIOMBO	
METODO DI PROVA	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	
UNITÀ DI MISURA	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³	
L.D.A.	29	0,45	4,5	0,9	25	5	1,4	22	0,24	0,05	0,0005	
Data di campionamento	15/04/14	56	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	66	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	
	16/04/14	40	< L.D.A.	< L.D.A.	1,1	54	< L.D.A.	1,5	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0005	
	17/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	1,0	47	< L.D.A.	1,4	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0007	
	18/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	1,6	84	< L.D.A.	3,4	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0014	
	19/04/14	55	1,06	< L.D.A.	2,1	102	< L.D.A.	3,4	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0017	
	20/04/14	115	3,21	< L.D.A.	2,7	130	< L.D.A.	4,0	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0018	
	21/04/14	323	4,32	< L.D.A.	4,5	247	< L.D.A.	3,1	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0015	
	22/04/14	233	3,28	< L.D.A.	5,3	243	< L.D.A.	5,1	< L.D.A.	0,06	0,0086	
	23/04/14	233	4,27	< L.D.A.	3,6	188	< L.D.A.	2,4	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0026	
	24/04/14	77	1,08	< L.D.A.	1,9	96	< L.D.A.	5,0	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0010	
	25/04/14	89	0,47	< L.D.A.	2,4	105	< L.D.A.	3,7	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0011	
	26/04/14	50	1,09	< L.D.A.	1,8	92	< L.D.A.	2,9	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0014	
	27/04/14	62	0,71	< L.D.A.	1,5	80	< L.D.A.	2,0	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0011	
	28/04/14	42	0,61	< L.D.A.	2,4	112	< L.D.A.	6,0	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0009	
	29/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	1,6	80	< L.D.A.	4,3	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	
	30/04/14	42	0,50	< L.D.A.	2,2	135	< L.D.A.	5,1	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0006	
	01/05/14	29	< L.D.A.	< L.D.A.	1,3	69	< L.D.A.	2,4	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0006	
	02/05/14	51	1,08	< L.D.A.	2,1	92	< L.D.A.	2,9	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0009	
	03/05/14	33	1,48	< L.D.A.	1,1	56	< L.D.A.	1,7	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0007	
	04/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	1,0	42	< L.D.A.	1,5	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	
	05/05/14	109	1,08	< L.D.A.	3,3	123	< L.D.A.	3,3	< L.D.A.	0,43	0,09	0,0025
	06/05/14	123	0,77	< L.D.A.	4,1	147	< L.D.A.	6,5	< L.D.A.	0,38	0,08	0,0035
	07/05/14	135	1,21	< L.D.A.	4,8	214	< L.D.A.	6,7	< L.D.A.	0,38	0,08	0,0024
	08/05/14	133	2,13	< L.D.A.	4,0	172	< L.D.A.	5,3	< L.D.A.	0,30	0,06	0,0021
09/05/14	155	1,50	< L.D.A.	4,4	174	< L.D.A.	5,3	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0012	
10/05/14	171	1,02	< L.D.A.	4,8	222	< L.D.A.	7,3	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0014	
11/05/14	131	2,83	< L.D.A.	4,2	184	< L.D.A.	6,1	< L.D.A.	< L.D.A.	0,06	0,0017	
12/05/14	234	3,25	< L.D.A.	5,6	278	5	12,9	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0017	
13/05/14	175	2,62	< L.D.A.	5,0	421	< L.D.A.	6,6	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0021	
bianco	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

	ALLUMINIO	VANADIO	CROMO	MANGANESE	FERRO	NICHEL	RAME	ZINCO	ARSENICO	CADMIO	PIOMBO
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³
VALORE MEDIO	102	1,42	2,3	2,8	140	2	4,2	11	0,15	0,04	0,0016
VALORE MINIMO	29	0,47	-	1,0	42	5	1,4	-	0,30	0,06	0,0005
VALORE MASSIMO	323	4,32	-	5,6	421	5	12,9	-	0,43	0,09	0,0086

I Tecnici
T.D.P. Marino Rocco A.T. Barbarito Giuseppe

Il Dirigente
Dott. Donato Mario Cuccarese



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Borgo Venusio Vecchio - MATERA

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 15/04/2014 al 30/04/2014

PARAMETRI	Benzo(a)pirene	Benzo(a)antracene	Benzo(b+k) fluorantene	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Dibenzo(a,h) antracene	
METODO DI PROVA	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	
UNITÀ DI MISURA	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
L.D.A.	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	
Data di campionamento	15/04/14	0,073	0,037	0,311	0,073	< L.D.A.
	16/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	17/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	18/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	19/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	0,183	< L.D.A.	< L.D.A.
	20/04/14	0,202	0,092	0,605	0,110	< L.D.A.
	21/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	22/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	23/04/14	< L.D.A.	0,018	0,165	< L.D.A.	< L.D.A.
	24/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	25/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	26/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,018	< L.D.A.
	27/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	28/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
29/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	
30/04/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,018	< L.D.A.	

	Benzo(a)pirene	Benzo(a)antracene	Benzo(b) fluorantene	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Dibenzo(a,h) antracene
UNITÀ DI MISURA	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
VALORE MINIMO	0,073	0,018	0,165	0,018	< L.D.A.
VALORE MASSIMO	0,202	0,092	0,605	0,110	< L.D.A.
VALORE MEDIO ⁽¹⁾	0,025	0,016	0,086	0,020	0,009

(1) Per il calcolo del valore medio, ai valori risultati inferiori al L.D.A. (limite di determinazione analitica) è stato sostituito il valore pari alla metà del L.D.A.

I TECNICI

TDP Rocco Marino A.T. Giuseppe Barbarito

Il Dirigente
Dott. Donato Mario Cuccarese



LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Borgo Venusio Vecchio - MATERA

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 15/04/2014 al 30/04/2014

PARAMETRI	Benzo(a)pirene	Benzo(a)antracene	Benzo(b+k) fluorantene	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Dibenzo(a,h) antracene
METODO DI PROVA	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007
UNITÀ DI MISURA	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
L.D.A.	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Data di campionamento	01/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	0,018	< L.D.A.
	02/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	03/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	04/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	05/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	06/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	07/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	08/05/14	< L.D.A.	0,037	< L.D.A.	< L.D.A.
	09/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	10/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	11/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	12/05/14	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,018

	Benzo(a)pirene	Benzo(a)antracene	Benzo(b) fluorantene	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Dibenzo(a,h) antracene
UNITÀ DI MISURA	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
VALORE MINIMO	< L.D.A.	0,037	0,018	0,018	< L.D.A.
VALORE MASSIMO	< L.D.A.	0,037	0,018	0,018	< L.D.A.
VALORE MEDIO ⁽¹⁾	0,009	0,011	0,010	0,010	0,009

(1) Per il calcolo del valore medio, ai valori risultati inferiori al L.D.A. (limite di determinazione analitica) è stato sostituito il valore pari alla metà del L.D.A.

I TECNICI

TDP Rocco Marino A.T. Giuseppe Barbarito

**Il Dirigente
Dott. Donato Mario Cuccarese**