

DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI
 LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Guardia P. Via Serrone
 PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 24/04/2019 al 06/05/2019
 RDP dal 2019-2689/2-2689/3-2689/4-2689/5-2689/6-2689/7-2689/8-2689/9-2689/10-2689/11-2689/12-2689/13-2689/14

DATA	Alluminio	Vanadio	Cromo Totale	Manganese	Ferro	Cobalto	Nichel	Rame	Zinco	Arsenico	Selenio	Cadmio	Stagno	Antimonio	Tallio	Piombo	
	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	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2015	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	
	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	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³
24/04/2019	2374	6	3	26	1416	0,6	2	2	8	0,5	0,5	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,003	
25/04/2019	3363	6	4	33	1820	0,8	2	2	13	0,6	0,5	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,003	
26/04/2019	4254	8	5	43	2643	1,1	3	2	9	0,7	0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,003	
27/04/2019	1828	5	3	21	1183	0,5	4	2	11	0,3	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,002	
28/04/2019	84	<1	1	3	303	<0,2	1	2	2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,001	
29/04/2019	59	<1	<1	<2	48	<0,2	<1	<1	2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	
30/04/2019	38	<1	<1	<2	41	<0,2	1	<1	3	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	
01/05/2019	28	<1	1	3	155	<0,2	<1	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	
02/05/2019	42	<1	<1	<2	41	<0,2	<1	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,001	
03/05/2019	53	<1	<1	2	120	<0,2	<1	1	3	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	
04/05/2019	60	<1	<1	<2	61	<0,2	<1	1	5	0,2	<0,4	<0,2	1	0,2	<0,2	0,001	
05/05/2019	39	<1	<1	<2	33	<0,2	<1	<1	2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	
06/05/2019	<20	<1	<1	<2	22	<0,2	<1	<1	2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	
VALORE MEDIO	941	2.3	1.5	10.5	606	0.3	1.3	1.2	5.4	0.2	0.3	0.1	0.5	0.2	0.1	0.001	
VALORE MINIMO	10	0.5	0.5	1	22	0.1	0.5	0.5	2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0005	
VALORE MASSIMO	4254	8	5	43	2643	1.1	4.0	2	13	0.7	0.5	0.1	1.0	0.3	0.1	0.003	

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.

RDP = rapporto di prova lab. Strumentale

Relazione di commento ai dati:

Il valore medio, dei metalli riscontrati nel periodo di misura dal 24/04/19 al 06/05/19 sul particolato PM10, della concentrazione di Piombo **0,001 µg/m³** risulta inferiore al valore limite fissato dalla normativa (Allegato XI del Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n.155 e s.m.i.); Valori limite Allegato XI – D.Lgs 155/2010 e s.m.i.

Inquinante	Valore Obiettivo* (µg/m ³)
Piombo	0.5

I valori medi rilevati di **Arsenico 0,2 ng/m³**, **Cadmio 0,1 ng/m³**, **Nichel 1,3 ng/m³**, risultano essere inferiori ai valori obiettivo indicati all'Allegato XIII del D.Lgs 155/2010 e s.m.i.

Allegato XIII– D.Lgs 155/2010 e s.m.i

Inquinante	Valore Obiettivo* (ng/m ³)
Arsenico	6
Cadmio	5
Nichel	20

*Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su un anno civile.

