

DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI

LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Guardia Perticara via Serrone

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 01/03/2019 al 17/03/2019

RDP dal 2019-1333-1335-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1349-1350-1351-1352-1331(bianco)

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 14902:2005	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
01/03/2019	112	1	<1	3	160	<0,2	1	3	12	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,2	0,002
02/03/2019	71	2	<1	2	84	<0,2	1	2	14	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	<0,2	0,003
03/03/2019	51	<1	<1	<2	57	<0,2	<1	1	11	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	<0,2	0,002
04/03/2019	69	<1	<1	<2	68	<0,2	<1	3	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	<0,2	0,002
05/03/2019	91	2	<1	3	83	<0,2	1	1	14	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,2	0,002
06/03/2019	109	1	<1	2	91	<0,2	<1	1	18	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,2	0,002
07/03/2019	217	2	<1	4	162	<0,2	1	2	24	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	<0,2	0,005
08/03/2019	597	3	<1	8	409	0,2	1	3	22	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	<0,2	0,005
09/03/2019	329	2	<1	5	228	<0,2	1	1	30	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,2	0,003
10/03/2019	45	1	<1	<2	44	<0,2	<1	1	14	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,2	<0,001
11/03/2019	61	1	<1	<2	51	<0,2	<1	<1	13	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,2	<0,001
12/03/2019	22	<1	<1	<2	23	<0,2	<1	<1	23	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,001
13/03/2019	20	<1	<1	<2	32	<0,2	<1	<1	11	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,2	<0,001
14/03/2019	<20	<1	<1	<2	20	<0,2	<1	<1	19	0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,001
15/03/2019	29	<1	<1	<2	41	<0,2	<1	1	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,2	<0,001
16/03/2019	60	<1	<1	3	55	<0,2	<1	1	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,2	0,001
17/03/2019	52	1	<1	<2	48	<0,2	<1	<1	4	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,2	0,001

	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 14902:200	UNI EN 14902:200	UNI EN 14902:2015	UNI EN 14902:200	UNI EN 14902:200	
UNITA' 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	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³
VALORE MEDIO	114	1,1	0,5	2,3	97	0,1	0,7	1,3	15	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,002	
VALORE MINIMO	10	0,5	0,5	1	20	0,1	0,5	0,5	4	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0005	
VALORE MASSIMO	597	3,0	0,5	8	409	0,1	1,0	3	30	0,2	0,2	0,1	0,5	0,4	0,1	0,005	

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 01/03/19 al 17/03/19 sul particolato PM10, della concentrazione di Piombo **0,002 µg/m³** risulta inferiore al valore limite fissato dalla normativa

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 0,7 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.

Il Dirigente
Dr Bruno Bove

