

DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI
LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Gallicchio via P.Nenni
PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 06/08/2019 al 20/08/2019
RDP dal 2019-4596-4597-4598-4599-4600-4601-4602-4603-4604-4605-4606-4607-4608-4609-4610.

PARAMETRI	Alluminio	Vanadio	Cromo Totale	Manganese	Ferro	Cobalto	Nichel	Rame	Zinco	Arsenico	Selenio	Cadmio	Stagno	Antimonio	Tallio	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	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2015	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	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
Data di campionamento	06/08/2019	147	1	1	4	205	<0,2	3	3	20	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,5	<0,2	0,001
	07/08/2019	163	1	1	4	212	<0,2	2	2	20	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,001
	08/08/2019	735	4	2	10	464	0,3	3	4	18	0,5	<0,4	<0,2	<1	0,3	0,3	0,003
	09/08/2019	931	6	2	13	565	0,3	3	5	26	0,4	0,5	<0,2	<1	0,5	<0,2	0,004
	10/08/2019	1205	5	2	16	791	0,4	4	4	26	0,3	<0,4	<0,2	<1	0,6	<0,2	0,004
	11/08/2019	477	3	1	7	311	0,2	4	3	38	0,2	<0,4	<0,2	1	3,2	<0,2	0,004
	12/08/2019	440	2	1	7	299	0,2	3	3	40	0,2	<0,4	<0,2	<1	1,6	<0,2	0,002
	13/08/2019	446	3	2	8	312	0,2	2	4	27	0,3	<0,4	<0,2	<1	1,1	<0,2	0,002
	14/08/2019	149	<1	<1	3	108	<0,2	2	2	13	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,001
	15/08/2019	399	4	1	5	246	0,2	4	2	17	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,001
	16/08/2019	159	1	<1	4	120	<0,2	2	3	22	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,001
	17/08/2019	92	<1	<1	3	81	<0,2	<1	2	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,001
	18/08/2019	69	<1	<1	2	76	<0,2	<1	1	25	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,001
	19/08/2019	124	1	1	4	168	<0,2	1	2	18	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,002
20/08/2019	177	1	1	6	177	<0,2	1	3	27	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,7	<0,2	0,002	

DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI
LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Gallicchio via P.Nenni
PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 06/08/2019 al 20/08/2019
RDP dal 2019-4596-4597-4598-4599-4600-4601-4602-4603-4604-4605-4606-4607-4608-4609-4610.

PARAMETRI	Alluminio	Vanadio	Cromo Totale	Manganese	Ferro	Cobalto	Nichel	Rame	Zinco	Arsenico	Selenio	Cadmio	Stagno	Antimonio	Tallio	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	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2005	UNI EN 14902:2015	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	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
VALORE MEDIO	381	2	1,1	6,4	275	0,2	2,3	3	23,1	0,2	0,2	0,1	0,5	0,7	0,1	0,002
VALORE MINIMO	69	0,5	0,5	2	76	0,1	0,5	1	10,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,001
VALORE MASSIMO	1205	6	2	16	791	0,4	4,0	5	40	0,5	0,5	0,1	1,0	3,2	0,3	0,004

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 06/08/19 al 20/08/19 sul particolato PM10, della concentrazione di Piombo **0,002 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 2,3 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.*