

DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI
LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Tricarico - Piazzale Pancrazio Salomone
PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 06/12/2019 al 30/12/2019
RDP dal 2020-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351.

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	µg/m ³	
Data di campionamento	06/12/2019	371	1	1	16	302	<0,2	5	2	12	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,003
	07/12/2019	193	1	4	4	150	<0,2	5	1	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,002
	08/12/2019	125	1	<1	3	121	<0,2	4	2	9	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,002
	09/12/2019	124	1	<1	4	124	<0,2	3	2	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	10/12/2019	29	<1	<1	<2	39	<0,2	2	2	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	11/12/2019	27	<1	<1	<2	33	<0,2	2	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,001
	12/12/2019	65	<1	<1	4	115	<0,2	2	2	9	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,001
	13/12/2019	37	<1	<1	3	65	<0,2	2	12	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	14/12/2019	26	<1	<1	2	46	<0,2	1	1	8	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	15/12/2019	45	<1	<1	5	108	<0,2	1	3	12	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,004
	16/12/2019	49	<1	1	4	120	<0,2	1	3	14	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,003
	17/12/2019	43	1	<1	2	77	<0,2	<1	2	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,001
	18/12/2019	243	2	<1	5	215	<0,2	<1	2	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,003
	19/12/2019	504	2	1	6	348	<0,2	1	2	8	0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,006
	20/12/2019	2453	4	3	27	1552	0,7	2	2	7	0,4	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,003
	21/12/2019	37	<1	<1	<2	35	<0,2	<1	1	4	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	22/12/2019	<20	<1	<1	<2	<20	<0,2	<1	<1	3	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	23/12/2019	24	<1	<1	<2	<20	<0,2	<1	<1	2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	24/12/2019	71	<1	<1	3	46	<0,2	<1	7	9	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	25/12/2019	27	<1	<1	<2	35	<0,2	<1	1	8	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
26/12/2019	24	<1	<1	<2	41	<0,2	<1	2	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,002	
27/12/2019	27	<1	<1	2	61	<0,2	<1	2	12	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	
28/12/2019	21	<1	<1	<2	35	<0,2	<1	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,001	
29/12/2019	37	<1	<1	<2	37	<0,2	<1	<1	2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,001	
30/12/2019	397	1	<1	6	259	<0,2	<1	3	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,002	

DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI
LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Tricarico - Piazzale Pancrazio Salomone
PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 06/12/2019 al 30/12/2019
RDP dal 2020-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351.

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	µg/m ³
VALORE MEDIO	208	1	0,8	4,2	172	0,1	1,5	2	7,5	0,1	0,2	0,1	0,05	0,2	0,1	0,002
VALORE MINIMO	10	0,5	0,5	1	10	0,1	0,5	0,5	2,0	0,1	0,2	0,1	0,05	0,1	0,1	0,0005
VALORE MASSIMO	2453	4	4	27	1552	0,7	5,0	12	14	0,4	0,2	0,1	0,05	0,4	0,1	0,06

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 02/07/19 al 04/08/19 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 0,1 ng/m³, Cadmio 0,1 ng/m³, Nichel 1,5 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.