

DESCRIZIONE CAMPIONI: **FILTRI PER PM10 METALLI**
LUOGO DI CAMPIONAMENTO: **Tricarico - Piazzale Pancrazio Salomone**
PERIODO DI CAMPIONAMENTO: **dal 02/07/2019 al 04/08/2019**
RDP dal 2019-4612-4613-4614-4615-4616-4617-4618-4619-4620-4621-4622-4623-4624-4625-4626-4627.

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	02/07/2019	1236	3	2	15	646	0,3	2	5	13	0,3	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,004
	03/07/2019	550	2	2	10	371	0,2	1	5	9	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,6	<0,2	0,002
	04/07/2019	125	<1	1	2	104	<0,2	<1	6	<0,2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	23/07/2019	140	<1	<1	4	110	<0,2	<1	2	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	24/07/2019	170	<1	<1	5	127	<0,2	<1	2	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	25/07/2019	291	1	1	7	226	<0,2	<1	3	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002
	26/07/2019	237	2	1	7	219	<0,2	<1	3	9	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002
	27/07/2019	326	2	2	8	281	<0,2	1	5	10	0,2	<0,4	<0,2	1	0,5	<0,2	0,003
	28/07/2019	372	3	1	8	275	<0,2	1	4	6	0,3	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,002
	29/07/2019	109	1	<1	3	99	<0,2	<1	1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	30/07/2019	159	1	<1	4	149	<0,2	<1	3	8	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,002
	31/07/2019	187	2	1	6	192	<0,2	1	4	9	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002
	01/08/2019	253	2	2	7	227	<0,2	1	7	10	<0,2	<0,4	<0,2	1	0,3	<0,2	0,002
	02/08/2019	913	3	2	12	604	0,3	1	4	8	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,002
	03/08/2019	472	2	1	8	301	<0,2	1	4	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,001
04/08/2019	127	<1	<1	4	107	<0,2	<1	2	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001	

DESCRIZIONE CAMPIONI: **FILTRI PER PM10 METALLI**
LUOGO DI CAMPIONAMENTO: **Tricarico - Piazzale Pancrazio Salomone**
PERIODO DI CAMPIONAMENTO: **dal 02/07/2019 al 04/08/2019**
RDP dal 2019-4612-4613-4614-4615-4616-4617-4618-4619-4620-4621-4622-4623-4624-4625-4626-4627.

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	354	2	1,0	7,0	252	0,1	0,8	4	7,0	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,002
VALORE MINIMO	109	0,5	0,5	2	99	0,1	0,5	1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0005
VALORE MASSIMO	1236	3	2	15	646	0,3	2,0	7	13	0,3	0,2	0,1	1,0	0,6	0,1	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 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 0,2 ng/m³**, **Cadmio 0,1 ng/m³**, **Nichel 0,8 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.*