

**DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI**  
**LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Tricarico - Piazzale Pancrazio Salomone**  
**PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 02/01/2020 al 27/01/2020**  
**RDP dal 2020-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372.**

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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	
Data di campionamento	02/01/2020	45	<1	<1	2	73	<0,2	<1	4	11	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002
	03/01/2020	106	<1	<1	4	100	<0,2	<1	3	23	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,054
	04/01/2020	64	<1	1	3	87	<0,2	<1	3	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,003
	05/01/2020	65	<1	<1	2	60	<0,2	<1	2	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	06/01/2020	38	<1	<1	<2	41	<0,2	<1	1	4	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,001
	07/01/2020	32	<1	<1	<2	42	<0,2	<1	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	0,003
	08/01/2020	27	<1	<1	<2	52	<0,2	<1	2	8	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,002
	14/01/2020	60	<1	1	7	136	<0,2	1	3	37	<0,2	<0,4	<0,2	1	0,4	<0,2	0,003
	15/01/2020	84	<1	<1	5	128	<0,2	<1	4	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,5	<0,2	0,002
	16/01/2020	61	<1	1	4	101	<0,2	<1	4	13	<0,2	<0,4	<0,2	1	0,5	<0,2	0,004
	17/01/2020	44	<1	1	4	95	<0,2	<1	3	18	0,2	<0,4	<0,2	2	0,6	<0,2	0,004
	18/01/2020	56	<1	<1	3	95	<0,2	<1	2	9	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002
	19/01/2020	74	<1	<1	4	86	<0,2	<1	3	11	<0,2	<0,4	<0,2	1	0,4	<0,2	0,003
	20/01/2020	72	<1	<1	4	124	<0,2	10	4	13	0,3	<0,4	<0,2	<1	0,5	<0,2	0,004
	21/01/2020	48	<1	<1	3	71	<0,2	1	3	11	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,002
	22/01/2020	47	<1	<1	3	116	0,2	<1	5	8	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,7	<0,2	0,002
	23/01/2020	35	<1	<1	<2	44	<0,2	2	2	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002
24/01/2020	26	<1	<1	<2	41	<0,2	1	2	9	0,3	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002	
25/01/2020	39	<1	<1	2	61	<0,2	1	2	14	0,3	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,003	
26/01/2020	56	<1	2	3	86	<0,2	3	2	23	0,2	<0,4	0,8	<1	0,4	<0,2	0,008	
27/01/2020	64	<1	<1	3	91	<0,2	1	2	9	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002	

**DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI**  
**LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Tricarico - Piazzale Pancrazio Salomone**  
**PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 02/01/2020 al 27/01/2020**  
**RDP dal 2020-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372.**

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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
VALORE MEDIO	54	0,5	0,7	3,0	82	0,1	1,2	2,7	12,5	0,1	0,2	0,1	0,6	0,4	0,1	0,005
VALORE MINIMO	26	0,5	0,5	1	41	0,1	0,5	1	4,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,001
VALORE MASSIMO	106	0,5	2	7	136	0,2	10,0	5	37	0,3	0,2	0,8	2,0	0,7	0,1	0,054

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 **0,005 µg/m<sup>3</sup>** 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 <sup>3</sup> )
Piombo	0,5

I valori medi rilevati di **Arsenico 0,1 ng/m<sup>3</sup>**, **Cadmio 0,1 ng/m<sup>3</sup>**, **Nichel 1,2 ng/m<sup>3</sup>**, 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 <sup>3</sup> )
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.*