

**DESCRIZIONE CAMPIONI: FILTRI PER PM10 METALLI**  
**LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Gorgoglione via Roma**  
**PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 29/01/2020 al 12/02/2020**  
**RDP dal 2020-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442**

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	29/01/2020	59	<1	<1	<2	53	<0,2	<1	<1	9	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	30/01/2020	86	<1	4	3	106	<0,2	2	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	31/01/2020	83	<1	<1	3	84	<0,2	<1	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	01/02/2020	59	<1	<1	2	79	<0,2	<1	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	02/02/2020	47	<1	<1	<2	47	<0,2	<1	1	15	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,002
	03/02/2020	62	<1	<1	2	80	<0,2	2	1	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,002
	04/02/2020	1050	2	3	16	846	0,3	4	2	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	05/02/2020	53	<1	<1	<2	49	<0,2	1	<1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	06/02/2020	49	<1	1	2	69	<0,2	1	1	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	07/02/2020	42	<1	<1	<2	53	<0,2	<1	<1	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	08/02/2020	73	<1	<1	3	124	0,2	<1	2	51	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,001
	09/02/2020	60	<1	<1	2	65	<0,2	<1	1	16	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,001
	10/02/2020	391	1	<1	5	251	<0,2	1	1	21	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,003
11/02/2020	138	<1	<1	3	105	<0,2	<1	2	14	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	0,002	
12/02/2020	70	<1	<1	3	73	<0,2	1	1	15	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001	

**DESCRIZIONE CAMPIONI:** FILTRI PER PM10 METALLI  
**LUOGO DI CAMPIONAMENTO:** Gorgoglione via Roma  
**PERIODO DI CAMPIONAMENTO:** dal 29/01/2020 al 12/02/2020  
**RDP dal 2020-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442**

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	155	0,6	0,9	3,2	139	0,1	1,0	1	13,7	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,001
VALORE MINIMO	42	0,5	0,5	0,1	47	0,1	0,5	0,5	6,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0005
VALORE MASSIMO	1050	2	4	16	846	0,3	2,0	2	51	0,1	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,003

Per il calcolo del valorwe 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 29/01/20 al 12/02/20 sul particolato PM10, della concentrazione di Piombo **0,001 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 1,0 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.*