

LUOGO DI CAMPIONAMENTO. Via Serrone Guardia Perticara

IPA su filtri PM10

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: DAL 05/03/2020 AL 25/03/2020

**Valori desunti dai Rapporti di Prova (RdP) dal n. 20203165 al n. 20203186 del Laboratorio Strumentale della Struttura Laboratorio Chimico di Potenza
Area Regionale Laboratori - ARPAB - Dirigente Dott. Bruno Bove**

#RIF!	Alluminio	Vanadio	Cromo Totale	Manganese	Ferro	Cobalto	Nichel	Rame	Zinco	Arsenico	Selenio	Cadmio	Stagno	Antimonio	Tallio	Piombo	
#RIF!	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	05/03/2020	<20	<1	<1	<2	<20	<0,2	2	<1	2	<0,2	<0,4	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<0,001
	06/03/2020	<20	<1	<1	<2	24	<0,2	3	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,001
	07/03/2020	35	<1	<1	<2	27	<0,2	1	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,001
	08/03/2020	<20	<1	<1	<2	<20	<0,2	<1	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,001
	09/03/2020	<20	<1	<1	<2	<20	<0,2	<1	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,001
	10/03/2020	20	<1	<1	<2	25	<0,2	<1	1	7	<0,2	<0,4	0,2	<1	0,4	0,2	0,001
	11/03/2020	31	<1	1	<2	42	<0,2	1	1	10	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,002
	12/03/2020	25	<1	<1	<2	23	<0,2	<1	1	7	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	0,002
	13/03/2020	54	<1	<1	<2	38	<0,2	<1	<1	4	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,2	<0,2	<0,001
	14/03/2020	55	<1	<1	<2	42	<0,2	<1	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,3	<0,2	<0,001
	15/03/2020	97	<1	<1	3	86	<0,2	<1	2	8	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,5	<0,2	0,002
	16/03/2020	47	<1	<1	<2	46	<0,2	<1	1	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,002
	17/03/2020	54	<1	<1	<2	49	<0,2	2	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,002
	18/03/2020	38	<1	<1	<2	38	<0,2	<1	<1	5	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,001
	19/03/2020	74	<1	<1	2	54	<0,2	<1	1	6	<0,2	<0,4	<0,2	<1	0,4	<0,2	0,002
	20/03/2020	97	<1	1	3	101	<0,2	1	2	9	0,2	<0,4	<0,2	<1	0,6	<0,2	0,003
	21/03/2020	917	2	3	24	717	0,3	3	7	33	1,2	1	0,6	2	2	<0,2	0,012
22/03/2020	4710	8	7	62	3096	1,3	4	7	18	1,5	0,9	0,2	<1	0,8	0,2	0,009	
23/03/2020	281	1	3	9	260	0,2	5	5	14	0,3	0,8	<0,2	1	1,3	<0,2	0,01	
24/03/2020	1754	5	3	23	1233	0,6	4	6	26	1	1,5	0,2	1	2,3	0,2	0,011	

LUOGO DI CAMPIONAMENTO. Via Serrone Guardia Perticara

IPA su filtri PM10

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: DAL 05/03/2020 AL 25/03/2020

**Valori desunti dai Rapporti di Prova (RdP) dal n. 20203165 al n. 20203186 del Laboratorio Strumentale della Struttura Laboratorio Chimico di Potenza
Area Regionale Laboratori - ARPAB - Dirigente Dott. Bruno Bove**

#RIF!	Alluminio	Vanadio	Cromo Totale	Manganese	Ferro	Cobalto	Nichel	Rame	Zinco	Arsenico	Selenio	Cadmio	Stagno	Antimonio	Tallio	Piombo
#RIF!	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
25/03/2020	613	3	2	17	557	0,3	5	7	28	1	1,6	0,3	2	1,7	<0,2	0,017

LUOGO DI CAMPIONAMENTO. Via Serrone Guardia Perticara

IPA su filtri PM10

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: DAL 05/03/2020 AL 25/03/2020

**Valori desunti dai Rapporti di Prova (RdP) dal n. 20203165 al n. 20203186 del Laboratorio Strumentale della Struttura Laboratorio Chimico di Potenza
Area Regionale Laboratori - ARPAB - Dirigente Dott. Bruno Bove**

#RIF!	Alluminio	Vanadio	Cromo Totale	Manganese	Ferro	Cobalto	Nichel	Rame	Zinco	Arsenico	Selenio	Cadmio	Stagno	Antimonio	Tallio	Piombo
#RIF!	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	426	1,3	1,3	7,3	309	0,2	1,7	2,2	10,2	0,3	0,4	0,1	0,7	0,6	0,1	0,004
VALORE MINIMO	10	0,5	0,5	0,1	10	0,1	0,5	1	4,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0005
VALORE MASSIMO	4710	8	7	62	3096	1,3	5,0	7	33	1,5	1,5	0,6	2,0	2,3	0,2	0,017

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 05/03/20 al 25/03/20 sul particolato PM10, della concentrazione di Piombo **0,004 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 0,3 ng/m³**, **Cadmio 0,1 ng/m³**, **Nichel 1,7 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.*