



**ARPA PUGLIA**  
 Agenzia regionale per la prevenzione  
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale  
 Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica**  
 Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080.5460202  
 Fax: 080.5460200  
 PEC: [aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

PEC

c.a Ing. Andrea Ingrassia  
 Responsabile V servizio  
 Comune di Castella Grotte  
 Pec: [suap@mailcert.comune.castellanagrotte.ba.it](mailto:suap@mailcert.comune.castellanagrotte.ba.it)

p.c. Avv. Chiara Lombardi  
 Via Andrea Angiulli, 13  
 70013 Castella Grotte (Ba)  
 Pec: [avv.chiaralombardi@pec.giuffre.it](mailto:avv.chiaralombardi@pec.giuffre.it)

**OGGETTO: monitoraggio del PM10 in Via Traversa Il Nicola Pinto a Castellana Grotte: trasmissione dei risultati**

Con la presente vi trasmettiamo i risultati del campionamento di PM10 effettuato da ARPA Puglia dal 23/09 all'8/10 2014.

Il campionamento, realizzato in Via Traversa Il Nicola Pinto, è stato condotto utilizzando un campionatore automatico sequenziale, modello TECORA – SKYPOST, conforme alla norma UNI EN 12341. La determinazione della concentrazione di PM10 è stata realizzata utilizzando il metodo gravimetrico, sempre in conformità alla norma citata. Di seguito i risultati ottenuti:

	PM10 (ug/m3)
23/09/2014	32.85
24/09/2014	18.18
25/09/2014	17.66
26/09/2014	20.40
27/09/2014	13.33
28/09/2014	17.48
29/09/2014	25.27
30/09/2014	27.99
01/10/2014	28.23
02/10/2014	28.63
03/10/2014	24.78
04/10/2014	24.63
05/10/2014	25.66
06/10/2014	9.93
07/10/2014	15.07
08/10/2014	8.51
Valore limite giornaliero	50

Sul particolato raccolto è stata inoltre effettuata la determinazione dei metalli. Di seguito i risultati ottenuti:



**ARPA PUGLIA**  
 Agenzia regionale per la prevenzione  
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale  
 Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica**  
 Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080.5460202  
 Fax: 080.5460200  
 PEC: aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

	Concentrazioni (ng/m <sup>3</sup> )									
	As	Cd	Cr	Co	Fe	Ni	Pb	Cu	Va	Zn
23/09/2014	2.1	0.28	18.2	0.59	1145	4.4	18.8	22.7	1.62	112
24/09/2014	0.33	0.07	0.14	14.5	321	0.88	2.8	7.81	1.18	27.2
25/09/2014	0.31	0.07	0.24	15.4	471	1.13	3.94	6.65	1.49	32.1
26/09/2014	0.47	0.15	0.23	14.5	418	1.89	6.68	6.39	1.21	56.4
27/09/2014	0.28	0.08	0.37	14.4	106	0.79	2.59	3.37	0.75	47.7
28/09/2014	0.57	0.08	0.09	14.8	104	0.68	2.54	2.76	1.31	10.6
29/09/2014	0.53	0.14	0.15	14.2	367	1.4	5.82	8.81	2.25	40.9
30/09/2014	0.46	0.13	0.19	13.7	487	1.8	7.38	11.8	2.19	48.5
01/10/2014	0.41	0.16	0.31	15.5	735	1.85	9.46	13.5	1.26	92.7
02/10/2014	0.32	0.13	0.16	14.4	374	1.62	5	11.2	2.42	31.1
03/10/2014	0.31	0.11	0.13	13.9	148	1.42	1.84	5.45	3.02	9.35
04/10/2014	0.43	0.1	0.1	14.6	148	1.3	2.73	5.78	2.36	20
05/10/2014	0.27	0.11	0.43	13.5	98.7	1.19	1.88	4.11	1.9	38.3
06/10/2014	0.23	0.06	0.12	14.4	91.7	1.15	1.58	5.95	1.28	16.2
07/10/2014	0.3	0.05	0.07	13.3	206	0.76	1.87	4.73	0.97	6.2
08/10/2014	< 0.21	< 0.21	0.08	13.2	71.1	< 0.68	0.37	1.98	0.7	< 2.88
Valore obiettivo annuale	6	5	N.D.	N.D.	N.D.	20	500	N.D.	N.D.	N.D.
Limite di rilevabilità	0.21	0.02	0.51	0.04	5.08	0.68	0.37	1.36	0.69	2.88

Si evidenziano i seguenti elementi:

1. Per il PM10, durante il monitoraggio, non ci sono stati superamenti del limite di legge giornaliero fissato in 50 ug/m<sup>3</sup>;
2. Per nessuno dei quattro metalli pesanti normati ( Arsenico, Cadmio, Nichel e Piombo) sono state registrate concentrazioni superiori al valore obiettivo che, occorre comunque sottolineare, si riferisce a una media annuale e non giornaliera;
3. Le concentrazioni giornaliere più elevate sono state registrate il primo giorno di campionamento. Successivamente, si evidenzia un netto decremento delle stesse per la maggior parte delle specie determinate.

Alla luce dei dati raccolti, si conclude che, limitatamente al periodo di osservazione e agli inquinanti monitorati, non sono state rilevate criticità nel sito di monitoraggio.

Si resta a disposizione per ulteriori chiarimenti e si porgono distinti saluti.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
 Dott. Massimo BLONDA

IL DIRETTORE GENERALE  
 Prof. Giorgio ASSENNATO

IL DIRIGENTE DEL  
 CENTRO REGIONALE ARIA  
 dott. Roberto GIUA

IL FUNZIONARIO P.O. "Qualità dell'Aria"  
 dott. Lorenzo Angiuli