

## Stima Obiettiva di As, Ni, Pb, Cd e Benzo(a)pirene nella zona "Maggiore Pressione Antropica" IT 1306

L'Aquila, periodo dal 25/06/15 al 5/07/2015

Report risultati analitici di Campagna di Monitoraggio in punto fisso di campionamento.

A L'Aquila dal 25/06/2015 al 5/07/2015, presso la stazione di monitoraggio della Qualità dell'Aria "Amiternum", all'interno del parco Baden Powell si è avviata la prima campagna di monitoraggio di metalli e Benzo(a)pirene nel particolato aerodisperso PM10-

Il sito è stato scelto in quanto già sede di punti fissi di campionamento ed individuato nella bozza del Programma di Valutazione della Qualità dell'Aria della Regione Abruzzo per la stima dei livelli di questi analiti- Il punto scelto è classificato come Background Urbano.

Le misure sono state condotte sui filtri raccolti mediante campionatore ad alto flusso in accordo alle metodiche UNI EN 14902:2005 e 15549:2008. I risultati della campagna sono riportati nella tabella seguente.

L'Aquila - ZONA IT 1306 -Stazione di Monitoraggio Amiternum (coordinate UTM 13,383211° E 42,364578° N)- Background Urbano

Rapporto di Prova	DATA prelievo	concentrazione aria ng/mc									
		Nickel		Cadmio		Arsenico		Piombo		Benzo(a)pirene	
		trovato	limite(1)	trovato	limite(1)	trovato	limite(1)	trovato	limite(2)	trovato	limite(1)
1 AQ/002539	25/06/2015	2,14		<0,2		<1,4		2,3		<0,007	
2 AQ/002540	26/06/2015	1,69		<0,2		<1,4		0,6		<0,007	
3 AQ/002541	27/06/2015	1,81		<0,2		<1,4		0,7		<0,007	
4 AQ/002542	28/06/2015	2,11		<0,2		<1,4		1,4		<0,007	
5 AQ/002543	29/06/2015	1,89		<0,2		<1,4		1,6		<0,007	
6 AQ/002544	30/06/2015	1,75	20	<0,2	5	<1,4	6	4,0	500	<0,007	1
7 AQ/002545	01/07/2015	2,19		<0,2		<1,4		1,8		<0,007	
8 AQ/002546	02/07/2015	2,36		<0,2		<1,4		1,1		0,011	
9 AQ/002547	03/07/2015	2,69		<0,2		<1,4		1,9		0,025	
10 AQ/002548	04/07/2015	2,36		<0,2		<1,4		3,4		0,017	
11 AQ/002549	05/07/2015	<1,4		<0,2		<1,4		3,6		0,016	
<b>media del periodo</b>		<b>2,04</b>		<b>&lt;0,2</b>		<b>&lt;1,4</b>		<b>2,0</b>		<b>0,011</b>	

(1) valore obiettivo sul PM 10 da calcolarsi come media su anno civile

(2) valore limite della media annuale

### Conclusioni

I valori medi delle misure, seppur riferiti ad un breve periodo, risultano inferiori ai valori limite ed ai valori obiettivo di cui al D.Lgs 155/10-

Il Responsabile U.O.  
Dott. Carlo Bellina Agostinone

Il Direttore del Distretto Provinciale  
Dott.ssa Virginia Lena