



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA**

*DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Ufficio Aria*

LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Piazzale COOP. VITICOLTORI - SS 93 - BARILE (PZ)

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 27/03/2012 al 07/04/2012

PARAMETRI	ALLUMINIO	VANADIO	CROMO	MANGANESE	FERRO	NICHEL	RAME	ZINCO	ARSENICO	CADMIO	PIOMBO
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	µg/m ³
L.D.A.	24	0,1	5	1	84	2	5	35	0,2	0,1	0,001
Data di campionamento											
27/03/2012	174	0,7	< L.D.A.	5	126	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,003
28/03/2012	686	2,6	< L.D.A.	14	413	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,5	0,1	0,005
29/03/2012	684	2,4	< L.D.A.	14	416	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,3	< L.D.A.	0,005
30/03/2012	844	2,5	< L.D.A.	23	638	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,5	< L.D.A.	0,006
31/03/2012	913	3,4	< L.D.A.	17	519	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,4	0,3	0,014
01/04/2012	664	3,5	5	11	396	3	8	< L.D.A.	0,3	< L.D.A.	0,005
02/04/2012	854	2,6	< L.D.A.	13	436	3	123	63	0,3	< L.D.A.	0,009
03/04/2012	665	2,8	< L.D.A.	15	431	3	< L.D.A.	< L.D.A.	0,3	< L.D.A.	0,005
04/04/2012	792	4,3	< L.D.A.	16	530	2	< L.D.A.	< L.D.A.	0,2	< L.D.A.	0,008
05/04/2012	902	2,8	< L.D.A.	13	554	2	< L.D.A.	< L.D.A.	0,3	< L.D.A.	0,004
06/04/2012	2419	4,9	< L.D.A.	26	1429	3	< L.D.A.	< L.D.A.	0,4	< L.D.A.	0,004
07/04/2012	995	3,7	< L.D.A.	11	603	2	< L.D.A.	< L.D.A.	0,2	< L.D.A.	0,005

PARAMETRI	ALLUMINIO	VANADIO	CROMO	MANGANESE	FERRO	NICHEL	RAME	ZINCO	ARSENICO	CADMIO	PIOMBO
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	µg/m ³
L.D.A.	24	0,1	5	1	84	2	5	35	0,2	0,1	0,001
VALORE MASSIMO	2414	4,9	5	26	1425	3	123	63	0,5	0,3	0,014
VALORE MINIMO	174	0,7	3	5	125	1	3	18	0,1	0,1	0,003
VALORE MEDIO	871	3,0	3	14	533	2	13	21	0,3	0,1	0,006

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

Le medie sono state calcolate sostituendo ai valori < L.D.A. la metà del valore L.D.A.

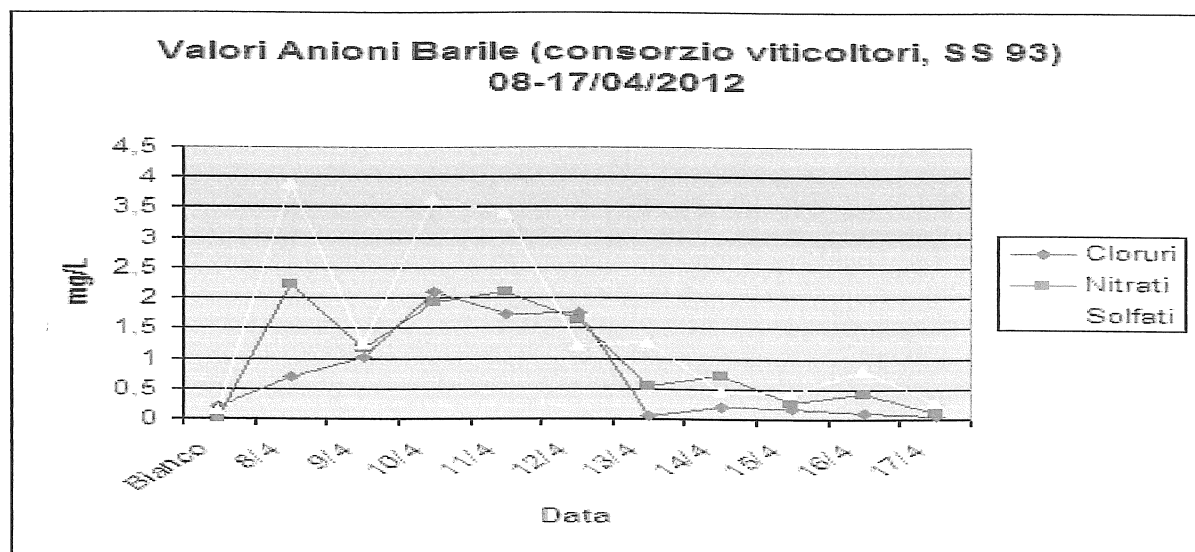
IL DIRIGENTE
(Dott. Aldo Crispino)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

**Ricerca anioni particolato PM10 dal 8/04/12 al 17/04/12
p.zzale consorzio viticoltori, ss 93 BARILE**

Campione	Cloruri	Nitrati	Solfati
Bianco	0,196	0	0,148
8/4	0,691	2,221	3,896
9/4	1,003	1,166	1,232
10/4	2,106	1,919	3,639
11/4	1,723	2,097	3,42
12/4	1,758	1,628	1,21
13/4	0,057	0,54	1,256
14/4	0,196	0,711	0,477
15/4	0,17	0,263	0,41
16/4	0,107	0,418	0,811
17/4	0,046	0,087	0,268



II DIRIGENTE
(dott. Aldo Crispino)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
UFFICIO ARIA

LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Barile - Coop. Viticoltori SS93 (Mezzo mobile)

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 27/03/2012 al 17/04/2012

PARAMETRI		Benzo(a)pirene	Benzo(a)antracene	Benzo(b+j+k) fluorantene	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Dibenzo(a,h) antracene
METODO DI PROVA		EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007	EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007
UNITÀ DI MISURA		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
L.D.A.		0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Data di campionamento	27/03/12	0,091	0,055	0,310	0,073	< L.D.A.
	28/03/12	< L.D.A.	0,036	0,146	0,036	< L.D.A.
	29/03/12	0,091	0,055	0,255	0,073	< L.D.A.
	30/03/12	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	31/03/12	0,073	0,055	0,365	0,091	< L.D.A.
	01/04/12	0,146	0,073	0,601	0,164	< L.D.A.
	02/04/12	5,760	4,010	9,971	3,318	0,328
	03/04/12	0,036	0,036	0,128	0,036	< L.D.A.
	04/04/12	0,043	0,064	0,193	0,043	< L.D.A.
	05/04/12	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	06/04/12	0,036	0,036	0,091	0,036	< L.D.A.
	07/04/12	0,128	0,036	0,237	0,073	< L.D.A.
	08/04/12	0,036	< L.D.A.	0,109	0,036	< L.D.A.
	09/04/12	< L.D.A.	< L.D.A.	0,091	0,036	< L.D.A.
	10/04/12	0,128	0,036	0,255	0,073	< L.D.A.
	11/04/12	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	12/04/12	0,055	< L.D.A.	< L.D.A.	0,036	< L.D.A.
	13/04/12	0,055	0,036	0,146	0,055	< L.D.A.
	14/04/12	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	15/04/12	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	16/04/12	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.
	17/04/12	0,176	0,176	0,705	0,176	< L.D.A.
	BIANCO	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.

	Benzo(a)pirene	Benzo(a)antracene	Benzo(b+j+k) fluorantene	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Dibenzo(a,h) antracene
UNITÀ DI MISURA	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
VALORE MINIMO	0,036	0,036	0,091	0,036	0,328
VALORE MASSIMO	5,760	4,010	9,971	3,318	0,328
VALORE MEDIO ⁽¹⁾	0,337	0,233	0,648	0,212	0,025

(1) 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.

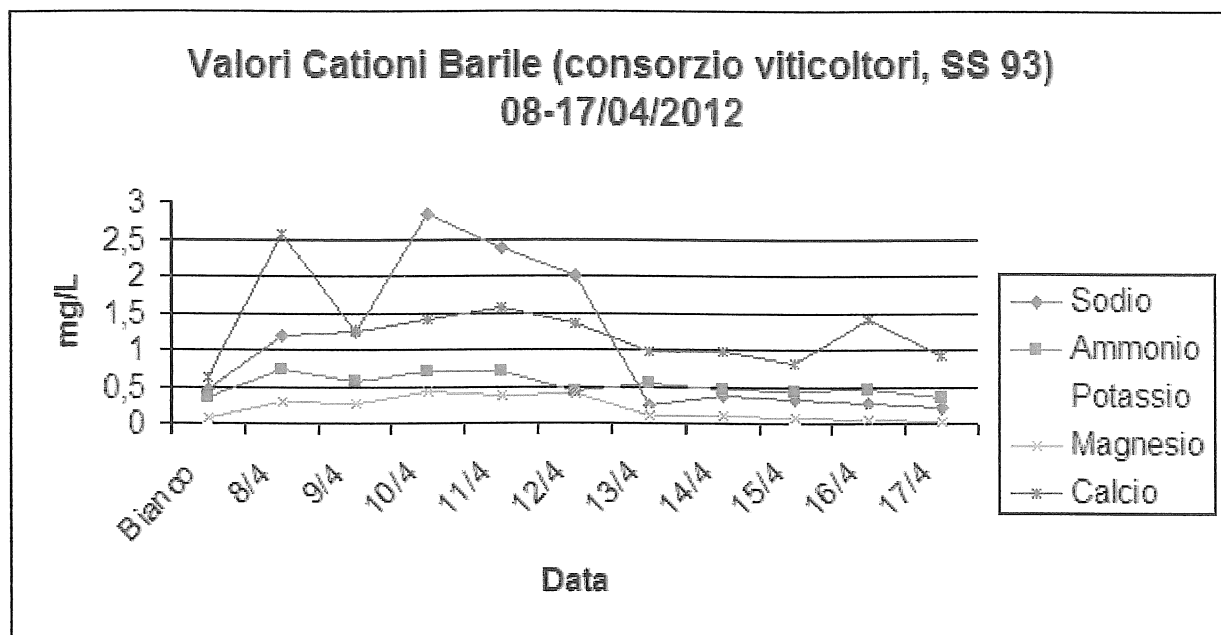
IL DIRIGENTE
(Dott. Aldo Crispino)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Ricerca cationi particolato PM10 dal 8/04/12 al 17/04/12
p.zzale consorzio viticoltori, ss 93 BARILE

Campione	Sodio	Ammonio	Potassio	Magnesio	Calcio
Bianco	0,455	0,363	0,046	0,078	0,619
8/4	1,198	0,725	0,328	0,296	2,558
9/4	1,235	0,559	0,157	0,268	1,254
10/4	2,842	0,71	0,31	0,441	1,397
11/4	2,39	0,698	0,332	0,377	1,571
12/4	1,987	0,444	0,214	0,394	1,357
13/4	0,235	0,551	0,163	0,113	0,97
14/4	0,365	0,471	0,095	0,099	0,965
15/4	0,33	0,427	0,083	0,08	0,822
16/4	0,278	0,453	0,132	0,062	1,417
17/4	0,209	0,354	0,02	0,032	0,911



II DIRIGENTE
(dott. Aldo Crispino)