



*Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata*

Potenza, 05.04.2017

Al Dirigente

dell'Ufficio Compatibilità Ambientale

Regione Basilicata

ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

**Al Dirigente dell' Ufficio Prevenzione e Controllo
Ambientale**

Regione Basilicata

ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

Al Dirigente

dell' Ufficio Ambiente.

Provincia di Potenza

protocollo@pec.provinciapotenza.it

Al Direttore del Dipartimento Prevenzione della A.S.P.

protocollo@pec.aspbasilicata.it

Al Sindaco del Comune di Tito

protocollo@pec.comune.tito.pz.

c.p.c.

All' Ufficio SIT

sit@pec.arpab.it

OGGETTO: Campionamenti effettuati in data 05/10/2016 nei corsi d'acqua immediatamente a valle della discarica "Aia dei Monaci" ed immediatamente a valle della Sorgente "Acqua dei Preti" nel Comune di Tito (PZ).

Comunicazione superamenti dei valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) – D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. - Parte IV Allegato 5 Tabella 2 e trasmissione Esiti Analitici..

Con riferimento a quanto espresso in oggetto, si trasmettono, in allegato,, gli esiti analitici relativi ai campionamenti effettuati dall'Ufficio "Risorse Idriche" del Dipartimento Provinciale di Potenza dell'Arpab in data 05.10.2016 nei punti sottoelencati:

- Corso d'acqua immediatamente a valle della discarica "Aia dei Monaci" nel Comune di Tito (Pz);
- Corso d'acqua immediatamente a valle della Sorgente "Acqua dei Preti" nel Comune di Tito (Pz).

Si comunicano, inoltre, nella tabella di seguito riportata, i superamenti dei valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), rispetto ai limiti previsti dalla normativa vigente per le acque sotterranee (D.Lgs. 152/2006 Parte IV All. 5 Tab. 2).

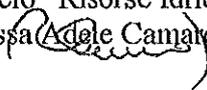
Punto di campionamento	Parametro	Risultato (µg/l)	Tabella 2 All. 5 Parte Quarta Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/06 (µg/l)
Corso d'acqua a valle della discarica "Aia dei Monaci" Tito (PZ)	Manganese	2697	50
	Nichel	22	20

Tutti gli altri parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla normativa vigente per le acque sotterranee (D.Lgs. 152/2006 Parte IV All. 5 Tab. 2).

Tanto si rappresenta ai sensi dell'art. 244 del D.Lgs. 152/2006 per gli opportuni adempimenti conseguenti

Si precisa che nel corso d'acqua immediatamente a valle della Sorgente "Acqua dei Preti" nel Comune di Tito (Pz), tutti i parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla normativa vigente per le acque sotterranee (D.Lgs. 152/2006 Parte IV All. 5 Tab. 2).

Distinti saluti.

Il Dirigente dell'Ufficio "Risorse Idriche"
Dott.ssa  Camardese

UFFICIO RISORSE IDRICHE

0971.656338- Fax 0971.656204 email adele.camardese@arpab.it - risorseidrichepotenza@pcc.arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083

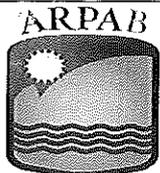


7/2004 alla Regione della Basilicata
dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N. 4173/2016

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Cadmio	µg/l	< 0,1	0.1	5 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Alluminio	µg/l	< 5	5	200 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	< 1	1	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	10,6	0.3	50 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	< 1	1	50 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	19	5	200 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	2697	1	50 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	< 0,1	0.1	1 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	22	2	20 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	< 0,5	0.5	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	3	1	1.000 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	< 5	5	3.000 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	< 0,5	0.5	5 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	< 0,4	0.4	4 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	3	1	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	0,8	0.2	2 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	< 1	1	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	< 5	5	1.000 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Vanadio	µg/l	< 0,4	0.4		EPA 200.8 1994
Cromo VI	mg/l	< 0,0005	0.0005	5 ⁽⁷⁰⁾	EPA 7199 1996
Bario	µg/l	< 1	1		EPA 200.8 1994



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 4173/2016

Riferimenti legislativi

- (70) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2
(138) D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2

Giudizio : campione non regolamentare per il superamento dei parametri Manganese e Nichel rispetto ai limiti previsti dalla normativa vigente.

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

n.d. = non determinato

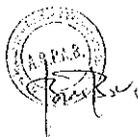
L.D.A.= limite di rilevabilità

Potenza, li 21/12/2016

**Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"**

Dott. Bruno Bove

Data:
2016.12.2
1
11:50:42
+01'00'





Zona di Protezione Provinciale
dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N. 4174/2016

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE
N° REGISTRO CAMPIONE: 3623 N° VERBALE: 35
DATA PRELIEVO: 05/10/2016 PRELEVATO DA: L. M.: Dr.ssa Nasca - T.D.P. - G. Coiro
RICHIESTO DA: Comune di Tito
ANALISI EFFETTUATE DAL 05/10/2016 AL 13/12/2016

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee
Corso d'acqua immediatamente a valle della Sorgente "Acqua dei Preti" n.40°23'44,8" -
E.15°42'44,5"
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Ammonio	mg/l NH4	0,44	0,05		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrati	mg/l NO3	2	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	11	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	517	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Fluoruri	µg/l	300	100	1.500 (70)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	9	1	250 (70)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	3	1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	8	1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	67	1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	28	1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 (138)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,1	0,1	0,15 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,10	0,10	1,5 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,10	0,10	1,1 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1	60 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bicarbonati	mg/l HCO3	342			APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
pH	unità di pH	7,7	1,0		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 (70)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 4174/2016

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Cadmio	µg/l	< 0,1	0.1	5 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Alluminio	µg/l	5	5	200 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	< 1	1	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	< 0,3	0.3	50 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	< 1	1	50 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	7	5	200 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	30	1	50 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	< 0,1	0.1	1 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	4	2	20 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	0,6	0.5	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	2	1	1.000 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	6	5	3.000 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	< 0,5	0.5	5 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	< 0,4	0.4	4 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	< 1	1	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	< 0,2	0.2	2 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	< 1	1	10 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	< 5	5	1.000 ⁽⁷⁰⁾	EPA 200.8 1994
Vanadio	µg/l	< 0,4	0.4		EPA 200.8 1994
Cromo VI	mg/l	< 0,0005	0.0005	5 ⁽⁷⁰⁾	EPA 7199 1996
Bario	µg/l	< 1	1		EPA 200.8 1994



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 4174/2016

Riferimenti legislativi

- (70) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2
(138) D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2

Giudizio : campione regolamentare, per i parametri analizzati, per il rispetto dei limiti previsti dalla normativa vigente.

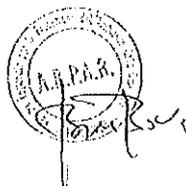
NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

n.d. = non determinato

L.D.A.= limite di rilevabilità

Potenza, li 21/12/2016

**Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"**
Dott. Bruno Bove



Data:
2016.12.2
1 11:51:21
+01'00'

SITI DI INDAGINE:

1: Corso d'acqua immediatamente a valle della discarica Aia de' Monaci (lat/long: 40.564707/15.723307);

2: Sorgente "Acqua dei Preti" (lat/long: 40.561370/15.713877);

3: Corso d'acqua immediatamente a valle della Sorgente "Acqua dei Preti" (lat/long: 40.561789/15.714027).

