



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

Prot. 000/816  
Class.ne 01/01/01

Potenza, li 1 MAR 2013

**Al Ministero dell'Ambiente e della  
Tutela del Territorio**  
Direzione Generale per la qualità della vita  
Divisione IX  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00145 Roma

COMUNE DI TITO
- 5 MAR. 2013
Prot. n°..... <u>2850</u> .....

**Alla Regione Basilicata**  
Dipartimento ATPS  
*Ufficio Prevenzione e controllo*  
Via Vincenzo Verrastro,5  
85100 Potenza

**Alla Provincia di Potenza**  
*Ufficio Ambiente*  
Piazza delle Regioni  
85100 Potenza

**Al Comune di Tito**  
Piazza del Seggio,5  
85050 Tito (PZ)

**All'ASP ex ASL n.2**  
Via Appia 184/A  
85100 Potenza

**OGGETTO: Sito di interesse nazionale di Tito (PZ) - Trasmissione risultati d'analisi del monitoraggio dei piezometri della rete regionale, dei piezometri Step One(ex Daramic) e delle acque superficiali del Torrente Tora – Mese di Dicembre 2012.**

In allegato alla presente si trasmettono i risultati di cui all'oggetto.

Distinti saluti

**Il Direttore**  
**(Ing. Raffaele Vita)**



Direzione Generale Via della Fisica – 85100 Potenza

Tel. 0971 656250 – 656369 – Fax 0971 54410 – P.I. e C.F. 01318260765 e-mail info@arpab.it



**Potenza**

**Prot.**

**Class.ne 26/03/01**

- Al** *Ministero dell'Ambiente Tutela del Territorio*  
*Direzione Generale per la Qualità della Vita*  
*Divisione IX*  
Via Cristoforo Colombo, 44  
**00145** **ROMA**
- Alla** *Regione Basilicata*  
*Dipartimento A T P S*  
Ufficio Prevenzione e Controllo  
Via V. Verrastro, 5  
**85100** **POTENZA**
- Alla** *Provincia di Potenza*  
*Ufficio Ambiente*  
Piazza delle Regioni, 5  
**85100** **POTENZA**
- Al** *Comune di TITO*  
Piazza del Seggio, 5  
**85050** **TITO**
- All'** *ASP ex Asl n.2*  
Via Appia, 184/A  
**85100** **POTENZA**

**Oggetto: Sito di interesse nazionale di Tito (PZ) – Trasmissione risultati d'analisi del monitoraggio dei piezometri della rete regionale, dei piezometri Step One (ex Daramic) e delle acque superficiali del Torrente Tora – Mese di Dicembre 2012.**

In riferimento all'oggetto e per quanto di competenza dell'Ufficio Suolo e Rifiuti, si trasmettono, in allegato, i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevate dai piezometri della rete regionale e della Ditta Sistema s.r.l. (ex Step One - ex Daramic), nonché sui campioni di acque superficiali prelevate dal torrente Tora, secondo lo schema riportato in tabella:

**Ufficio Suolo e Rifiuti – Dipartimento Provinciale di Potenza**  
Dirigente dott.Rocco Masotti tel. 0971656212 e-mail: rocco.masotti@arpab.it



<b>Monitoraggio piezometri rete regionale</b>			
Piezometro	Acquifero	Prelievo del	Rapporto di prova n° del
A1 I Canna	Primo livello	04/12/2012	2151/2012 del 14/02/2013
A1 II Canna	Secondo livello	04/12/2012	2152/2012 del 14/02/2013
A6 I Canna	Primo livello	05/12/2012	2160/2012 del 14/02/2013
A6 II Canna	Secondo livello	05/12/2012	2157/2012 del 14/02/2013
F13 I Canna	Primo livello	04/12/2012	2154/2012 del 14/02/2013
F13 II Canna	Secondo livello	04/12/2012	2155/2012 del 14/02/2013
A13 I Canna	Primo livello	04/12/2012	2149/2012 del 14/02/2013
A 13 II Canna	Secondo livello	04/12/2012	2150/2012 del 14/02/2013
G9 I Canna	Primo livello	04/12/2012	2156/2012 del 14/02/2013
G9 II Canna	Secondo livello	04/12/2012	2153/2012 del 14/02/2013

<b>Monitoraggio Piezometri area Step One s.r.l ( ex Daramic)</b>		
Piezometro	Prelievo del	Rapporto di prova n° del
MW9	05/12/2012	2158/2012 del 14/02/2013
DW9	05/12/2012	2159/2012 del 14/02/2013

Ufficio Suolo e Rifiuti – Dipartimento Provinciale di Potenza  
Dirigente dott. Rocco Masotti tel. 0971656212 e-mail: rocco.masotti@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

<b>Monitoraggio Torrente Tora</b>		
<b>Punto</b>	<b>Prelievo del</b>	<b>Rapporto di prova n° del</b>
Torrente Tora a monte Daramic (canale di fronte Metalteco)	05/12/2012	1922/2012 del 14/02/2013
Torrente Tora a valle Daramic	05/12/2012	1920/2012 del 14/02/2013
Torrente Tora dopo confluenza con Torrente Frascheto	05/12/2012	1921/2012 del 14/02/2013

Distinti Saluti

**Il Dirigente dell'Ufficio**  
**"Suolo e Rifiuti"**  
*(Dott. Rocco Masotti)*

*SR n. 134/13 del 19/02/2013*

**Ufficio Suolo e Rifiuti – Dipartimento Provinciale di Potenza**  
*Dirigente dott. Rocco Masotti tel. 0971656212 e-mail: rocco.masotti@arpab.it*

*ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F. 01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it*



Ag. Regional. Protezione  
dell'Ambiente

## RAPPORTO DI PROVA N. 2151/2012

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2411 N° VERBALE: NRG 508/SR  
DATA PRELIEVO: 04/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL 04/12/2012 AL 18/01/2013

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro A1 - I canna - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	35	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	35	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



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. 2151/2012

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

*Martino*

Spezzacatena Dott.ssa Caterina

*Caterina*



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. 2151/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	< 5	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	< 5	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	< 1	1	50 (70)	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2151/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	21	1	250 (70)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe Valentino



## RAPPORTO DI PROVA N. 2151/2012

### Riferimenti legislativi

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

(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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

N.R.= non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.

L.D.A.= limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :

Frazione estraibile ( C10 - C40)

Frazione volatile (C5 - C10)

come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio

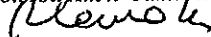
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Pilat



Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

Dott.ssa Adele Camardese



Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti





Agente Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2152/2012

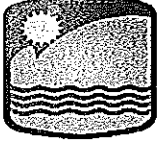
### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2412 N° VERBALE: NRG 509/SR  
DATA PRELIEVO: 04/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL 04/12/2012 AL 18/01/2013

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro A1- II canna - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,11	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	56	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	56	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



**RAPPORTO DI PROVA N. 2152/2012**

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzacarena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spezzacarena*

RAPPORTO DI PROVA N. 2152/2012

"LABORATORIO STRUMENTALE"  
 ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	< 5	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	9	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	89	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti Mancusi Dott.ssa Claudia





## RAPPORTO DI PROVA N. 2152/2012

 UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
 ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	23	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe Valentino



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

## RAPPORTO DI PROVA N. 2152/2012

### Riferimenti legislativi

- (70) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2  
(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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  
N.R. = non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.  
L.D.A. = limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :  
Frazione estraibile ( C10 - C40)  
Frazione volatile (C5 - C10)  
come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

*Dott.ssa Katarzyna Pilat*

Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

*Dott.ssa Adele Camardese*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

*Dott. Rosso Masotti*



## RAPPORTO DI PROVA N. 2160/2012

## IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2426 N° VERBALE: NRG. 518/SR  
DATA PRELIEVO: 05/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL 06/12/2012 AL 30/01/2013

## IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro A6 - I canna - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	151,00	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	58	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	2,500	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	1,30	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	1,40	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	51	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	32	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	83	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



Ag. Reg. per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

## RAPPORTO DI PROVA N. 2160/2012

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzatena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spezzatena*





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente

## RAPPORTO DI PROVA N. 2160/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	10	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	21	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	187	1	50 (70)	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia



Ag. Reg. Basilicata Protezione  
dell'Ambiente

## RAPPORTO DI PROVA N. 2160/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	11	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe Valentino



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2160/2012

### Riferimenti legislativi

- (70) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2  
(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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

N.R. = non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.

L.D.A. = limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :

Frazione estraibile ( C10 - C40)

Frazione volatile (C5 - C10)

come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

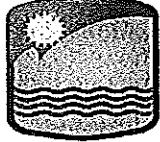
*Dott.ssa Katarzyna Piat*

Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

*Dott.ssa Adele Camardese*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

*Dott. Rocco Masotti*

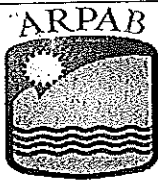

**RAPPORTO DI PROVA N. 2157/2012**
**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUE SOTTERRANEE  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 2427 **N° VERBALE:** NRG. 519/SR  
**DATA PRELIEVO:** 05/12/2012 **PRELEVATO DA:** S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
**RICHIESTO DA:** Conferenza di Servizi  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 06/12/2012 **AL:** 30/01/2013

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** Acque Sotterranee  
 Piezometro A6 - II canna - TITO - Zona Industriale  
**COMUNE:** TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	52,20	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	39	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	1,00	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	1,10	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	51	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	38	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	89	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



Ag. Reg. Basilicata Potenza  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

**RAPPORTO DI PROVA N. 2157/2012**

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzacafena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spezzacafena*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2157/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	6	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	911	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	449	1	50 (70)	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti Mancusi Dott.ssa Claudia



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. 2157/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	11	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe Valentino



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2157/2012

### Riferimenti legislativi

- (70) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2  
(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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

N.R.= non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.

L.D.A.= limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :

Frazione estraibile ( C10 - C40)

Frazione volatile (C5 - C10)

come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Pilat

Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

Dott.ssa Adele Camardese

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti





Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2154/2012

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2415 N° VERBALE: NRG 512/SR  
DATA PRELIEVO: 04/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL 04/12/2012 AL 22/01/2013

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro F13 - I canna - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	40,70	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	332	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	0,10	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	0,14	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	66	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	< 25	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	66	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



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. 2154/2012

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzacatena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spezzacatena*



## RAPPORTO DI PROVA N. 2154/2012

 "LABORATORIO STRUMENTALE"  
 ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	5	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	439	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	3032	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancasi Dott.ssa Claudia



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. 2154/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	14	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe Valentino

## RAPPORTO DI PROVA N. 2154/2012

### Riferimenti legislativi

- (70) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2  
(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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.

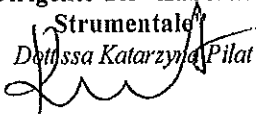
n.d. = non determinato  
N.R. = non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.  
L.D.A. = limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :  
Frazione estraibile ( C10 - C40)  
Frazione volatile (C5 - C10)  
come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

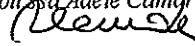
Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Pilat



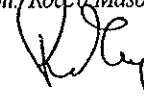
Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

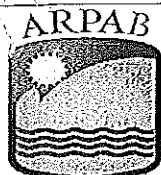
Dott.ssa Adele Camardese



Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti





Ag. Reg. Ambientale Basilicata  
ARPA Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2155/2012

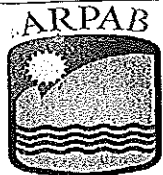
### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2416 N° VERBALE: NRG 513/SR  
DATA PRELIEVO: 04/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL 04/12/2012 AL 23/01/2013

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro F13 - II canna - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	3,60	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	6	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	43	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	43	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



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. 2155/2012

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzafarina Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Caterina*



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. 2155/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	5	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	3576	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	757	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti Mancusi Dott.ssa Claudia



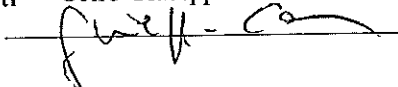
**RAPPORTO DI PROVA N. 2155/2012**

**UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
 ANALISI CHIMICHE**

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	< 1	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe Valentino





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2155/2012

### Riferimenti legislativi

- (70) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2  
(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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  
N.R.= non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.  
L.D.A.= limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :  
Frazione estraibile ( C10 - C40)  
Frazione volatile (C5 - C10)  
come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

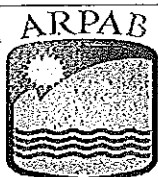
*Dott.ssa Katarzyna Pilat*

Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

*Dott.ssa Adele Camardese*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

*Dott. Rocco Masotti*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2149/2012

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2409 N° VERBALE: NRG 506/SR  
DATA PRELIEVO: 04/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.:A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL: 04/12/2012 AL 18/01/2013

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro A13 - I canna - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,12	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	0,11	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	0,11	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	41	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	41	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

**RAPPORTO DI PROVA N. 2149/2012**

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzacatena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spezzacatena*



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. 2149/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	$\mu\text{g/l}$	< 5	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Ferro	$\mu\text{g/l}$	< 5	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Manganese	$\mu\text{g/l}$	1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia



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. 2149/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	13	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti Cojro Giuseppe Valentino



Forma Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2149/2012

### Riferimenti legislativi

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

(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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

N.R.= non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.

L.D.A.= limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :

Frazione estraibile ( C10 - C40)

Frazione volatile (C5 - C10)

come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio

"Strumentale"

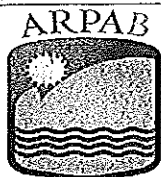
Dott.ssa Katarzyna Pilat

Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

Dott.ssa Adele Camardese

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2150/2012

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2410 N° VERBALE: NRG 507/SR  
DATA PRELIEVO: 04/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL 04/12/2012 AL 18/01/2013

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro A13 - II canna - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	668	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	668	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)





RAPPORTO DI PROVA N. 2150/2012

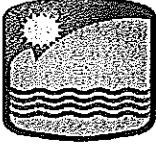
I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzacatena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spezzacatena*



**RAPPORTO DI PROVA N. 2150/2012**

**"LABORATORIO STRUMENTALE"  
ANALISI INORGANICHE**

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	70	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	1231	5	200 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	1424	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia

*Claudia Mancusi*



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. 2150/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	10	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti Cojro Giuseppe Valentino

## RAPPORTO DI PROVA N. 2150/2012

### Riferimenti legislativi

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

(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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

N.R.= non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.

L.D.A.= limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :

Frazione estraibile ( C10 - C40)

Frazione volatile (C5 - C10)

come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Pilat



Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

Dott.ssa Adele Camardese



Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti




**RAPPORTO DI PROVA N. 2156/2012**
**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUE SOTTERRANEE  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 2413 **N° VERBALE:** NRG 510/SR  
**DATA PRELIEVO:** 04/12/2012 **PRELEVATO DA:** S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
**RICHIESTO DA:** Conferenza di Servizi  
**ANALISI EFFETTUATE DAL** 04/12/2012 **AL** 21/01/2013

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** Acque Sotterranee  
 Piezometro G9 - I canna - TITO - Zona Industriale  
**COMUNE:** TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,23	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	30	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	30	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)

RAPPORTO DI PROVA N. 2156/2012

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spozzaccatena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spozzaccatena*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

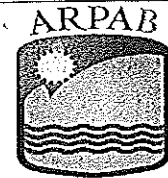
## RAPPORTO DI PROVA N. 2156/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	5	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	62	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	2100	1	50 (70)	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia



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. 2156/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	4	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Copio Giuseppe Valentino





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2156/2012

### Riferimenti legislativi

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

(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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

N.R.= non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.

L.D.A.= limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :

Frazione estraibile ( C10 - C40)

Frazione volatile (C5 - C10)

come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

*Dott.ssa Katarzyna Pilat*

Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

*Dott.ssa Adele Carnadese*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

*Dott. Rocco Masotti*

## RAPPORTO DI PROVA N. 2153/2012

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
 N° REGISTRO CAMPIONE: 2414 N° VERBALE: NRG 511/SR  
 DATA PRELIEVO: 04/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
 RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
 ANALISI EFFETTUATE DAL 04/12/2012 AL 22/01/2013

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
 Piezometro G9 - II canna - TITO - Zona Industriale  
 COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Etilbenzene	µg/l	< 1	1	50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1	25 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1	15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p - Xilene	µg/l	< 1	1	10 <sup>(138)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1	810 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1	60 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,17 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1	1 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05	0,50 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1	3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,01	0,15 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02	0,2 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005	0,05 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02	0,3 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01	0,13 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	0,001 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Frazione volatile (C5 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	28	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	28	25	350 <sup>(70)</sup>	CALCOLO (1)



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. 2153/2012

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Spezzacitena Dott.ssa Caterina

*Martino*

*Spezzacitena*



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. 2153/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	< 5	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	3402	5	200 (70)	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	361	1	50 (70)	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia



Ag. 17 - Regione della Basilicata  
Potenza - 2011

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

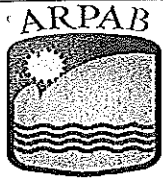
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

## RAPPORTO DI PROVA N. 2153/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	< 1	1	250 <sup>(70)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe Valentino



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2153/2012

### Riferimenti legislativi

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

(138) il limite previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte IV ALL.5 Tab.2 si riferisce all'isomero p-Xilene

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

N.R. = non rilevato, indica un valore inferiore a L.D.A.

L.D.A. = limite di rilevabilità

(1) = Inteso come somma delle due seguenti classi :

Frazione estraibile ( C10 - C40)

Frazione volatile (C5 - C10)

come previsto dalla nota APAT prot. 009267 del 10/03/2008

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Pilat

Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"

Dott.ssa Adele Camardese

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

Dott. Romeo Masotti



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N. 2159/2012

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2441 N° VERBALE: NRG. 521/SR  
DATA PRELIEVO: 05/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
ANALISI EFFETTUATE DAL 06/12/2012 AL 31/12/2012

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
Piezometro DW9 - area STEP ONE - TITO - Zona Industriale  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Tricloroetilene	µg/l	0,23	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

I Tecnici Analisti Martino Dott.ssa Marica

*Eleonora Eleonora*



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. 2159/2012

### Riferimenti legislativi

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

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 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

*Dott.ssa Katarzyna Piat*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

*Dott. Rocco Masotti*



**RAPPORTO DI PROVA N. 1922/2012**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI  
 N° REGISTRO CAMPIONE: 2442 N° VERBALE: NRG 522/SR  
 DATA PRELIEVO: 05/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - Ing A. D'Onofrio  
 RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente  
 ANALISI EFFETTUATE DAL 06/12/2012 AL 31/12/2012

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume  
 Torrente Tora a monte Daramic - Canale di fronte metalteco - zona Industriale - Tito  
 COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,27	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,12	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	0,03	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	0,16	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p- xilene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica  




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. 1922/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	13	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	20	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	53	1		EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Martusi Dott.ssa Claudia



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. 1922/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	28,30	0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe Valentino



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. 1922/2012

### Riferimenti legislativi

NOTE: Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.  
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

n.d. = non determinato

L.D.A.= limite di rilevabilità

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

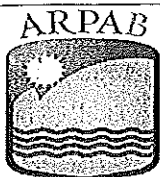
*Dott.ssa Katarzyna Piat*

Il Dirigente dell'Ufficio "Alimenti  
e Risorse Idriche"

*Dott.ssa Adele Camardese*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo e  
Rifiuti"

*Dott. Rosco Masotti*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N. 1920/2012

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2443 N° VERBALE: NRG 523/SR  
DATA PRELIEVO: 05/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - Ing A. D'Onofrio  
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente  
ANALISI EFFETTUATE DAL 06/12/2012 AL 31/12/2012

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume  
Torrente Tora a valle Daramic - Zona Industriale - Tito  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,220	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,55	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	3	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,11	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	0,13	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p- xilene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	0,07	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica  
*Martino*

RAPPORTO DI PROVA N. 1920/2012

"LABORATORIO STRUMENTALE"  
ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	13	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	18	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	58	1		EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia  
*Claudia Mancusi*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

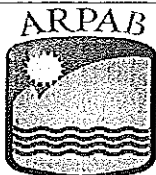
**RAPPORTO DI PROVA N. 1920/2012**

**UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICO-FISICHE**

PARAMETRI	UNITA' DIMISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	30,20	0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe Valentino



ARPA Basilicata  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

## RAPPORTO DI PROVA N. 1920/2012

### Riferimenti legislativi

NOTE: Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.  
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

n.d. = non determinato  
L.D.A. = limite di rilevabilità

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Piat

Il Dirigente dell'Ufficio "Alimenti  
e Risorse Idriche"

Dott.ssa Adele Camarrese

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo e  
Rifiuti"

Dott. Roesa Masotti





Agencia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 1921/2012

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI  
N° REGISTRO CAMPIONE: 2444 N° VERBALE: NRG 524/SR  
DATA PRELIEVO: 05/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - Ing A. D'Onofrio  
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente  
ANALISI EFFETTUATE DAL 06/12/2012 AL 31/12/2012

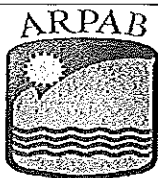
### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume  
Torrente Tora dopo confluenza con il torrente Frasceto a valle Daramic - Zona industriale - Tito  
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,220	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,32	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,11	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	0,10	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	0,12	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p- xilene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

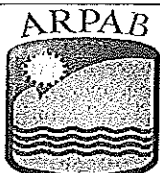
## RAPPORTO DI PROVA N. 1921/2012

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	11	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	15	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	43	1		EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dot.ssa Claudia



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. 1921/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"  
ANALISI CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	35,80	0		APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003

I Tecnici Analisti

Cairo Giuseppe Valentino



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 1921/2012

### Riferimenti legislativi

NOTE: Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.  
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

n.d. = non determinato

L.D.A. = limite di rilevabilità

Potenza, li 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

*Dott.ssa Katarzyna Rylat*

Il Dirigente dell'Ufficio "Alimenti  
e Risorse Idriche"

*Dott.ssa Adele Camardese*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo e  
Rifiuti"

*Dott. Rocco Masotti*

**RAPPORTO DI PROVA N. 2158/2012**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE  
 N° REGISTRO CAMPIONE: 2440 N° VERBALE: NRG. 520/SR  
 DATA PRELIEVO: 05/12/2012 PRELEVATO DA: S.R.: A. D'Onofrio - D. Sabia  
 RICHIESTO DA: Conferenza di Servizi  
 ANALISI EFFETTUATE DAL 06/12/2012 AL 31/12/2012

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee  
 Piezometro MW9 - area STBP ONE - TITO - Zona Industriale  
 COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05	1,5 <sup>(70)</sup>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

I Tecnici Analisti Martino Dott.ssa Marica  
*Martino Dott.ssa Marica*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N. 2158/2012

### Riferimenti legislativi

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

**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 14/02/2013

Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"

*Dott.ssa Katarzyna Pilat*

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo  
e Rifiuti"

*Dott. Riccardo Masotti*