



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Il Direttore 10 GEN 2014

Prot. 000187
Class.ne 01/01/01

COMUNE DI TITO
15 GEN. 2014
Prot. n° <u>490</u>

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione Generale per la Qualità della Vita
Divisione IX
Via Cristoforo Colombo, 44
00145 Roma

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
Piazzadel Seggio, 5
85050 Tito (PZ)

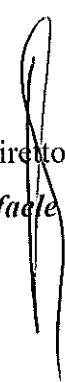
All' ASP - ex A.S.L. n. 2
Via Appia, 184/A
85100 Potenza

OGGETTO: Sito di interesse nazionale di Tito (PZ) - Area ex Daramic - monitoraggio piezometri rete regionale, piezometri ex Daramic e Torrente Tora, mese di Ottobre 2013.

Si trasmette nota di riscontro di cui all'oggetto a firma del Dirigente dell'Ufficio Suolo e Rifiuti del Dipartimento Provinciale di Potenza.

Distinti saluti.

Il Direttore
(Ing. Raffaele Vita)





Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Potenza

Prot.

Class. ne 26/03/01

**Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare**
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) – Area ex Daramic – monitoraggio piezometri
rete regionale, piezometri ex Daramic e Torrente Tora, mese di Ottobre 2013.**

In riferimento alla nota ArpaB n. 4688 del 28/05/2013, in cui si comunicava l'impossibilità ad effettuare il previsto monitoraggio dei piezometri, l'Ufficio Suolo e Rifiuti del Dipartimento Provinciale di Potenza, per quanto di propria competenza, trasmette, in allegato, i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque superficiali, prelevate autonomamente dal torrente Tora nel mese di Ottobre 2013, secondo lo schema riportato in tabella:

Dipartimento Provinciale di Potenza - Ufficio Suolo e Rifiuti
Dirigente dott. Rocco Masotti - tel. 0971 656212- fax 656204 e-mail: suoloerifiuti@tiscalinet.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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio Torrente Tora		
Punto	Prelievo del	Rapporto di prova n° del
Torrente Tora - Canale di fronte Metaltecono	03/10/2013	1741/2013 del 13/12/2013
Torrente Tora - viadotto strada di servizio perimetrale dell'area ind.le - a valle Daramic	03/10/2013	1740/2013 del 13/12/2013
Torrente Tora - dopo confluenza con Torrente Frascheto - a valle Daramic	03/10/2013	1744/13 del 13/12/2013
Torrente Tora - inizio area ind.le angolo FIREMA - a monte Daramic	03/10/2013	1743/2013 del 13/12/2013
Torrente Tora - incrocio di fronte SOMLA-BONITATIBUS - a monte Daramic	03/10/2013	1742/2013 del 13/12/2013

Distinti saluti.

Il Responsabile dell'Ufficio
Suolo e Rifiuti
(Dott. Rocco Masotti)

SR. n. 1671/13 del 31/12/2013
Rif. n. SR 465/13

Dipartimento Provinciale di Potenza - Ufficio Suolo e Rifiuti
Dirigente dott. Rocco Masotti - tel. 0971 656212- fax 656204 e-mail: suoloerifiuti@tiscalinet.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



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio TITO Z.I.

MESE DI OTTOBRE 2013

unità di misura	Torrente Tora a monte Daramic - Canale di fronte Metalteco	Torrente Tora - incrocio di fronte SOMIA - BONITATIBUS a monte Daramic	Torrente Tora - inizio area industriale angolo FIREMA a monte Daramic	Torrente Tora dopo confluenza con il torrente Frascheto a valle Daramic	Torrente Tora - viadotto strada di servizio perimetrale dell'area industriale a valle Daramic
Alluminio	17	25	26	11	11
Ferro	64	172	70	53	63
Manganese	79	108	84	62	69
Benzene	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Etilbenzene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stirene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Toluene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
p-xilene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Clorometano	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Triclorometano	0,05	0,08	0,80	< 0,01	< 0,01
Cloruro di vinile	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloroetano	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dicloroetilene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tricloroetilene	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Tetracloroetilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetano	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-Dicloroetilene	2	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-Dicloropropano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,2,3-Tricloropropano	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tribromometano	0,03	0,08	0,3	< 0,02	< 0,02
1,2-Dibrometano	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Dibromoclorometano	0,08	0,20	1	< 0,01	< 0,01
Bromodichlorometano	0,05	0,14	0,9	< 0,01	< 0,01
Solfati	25	30	37	20	23



Agente Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Potenza

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 1740/2013

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
 N° REGISTRO CAMPIONE: 1773 N° VERBALE: N.R.G. 414/SR
 DATA PRELIEVO: 03/10/2013 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - A. Miranda - A. D'Onofrio
 RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
 ANALISI EFFETTUATE DAL 03/10/2013 AL 15/11/2013

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume
 Torrente Tora - viadotto strada perimetrale area industriale -a valle Daramic - Zona ind.le -Tito
 COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	23	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
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	0,05	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	< 0,01	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	< 0,01	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

Domenico Dott. Mario

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. 1740/2013

"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	63	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	69	1		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. 1740/2013

Riferimenti legislativi

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 13/12/2013

**Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"**

Dott.ssa Katarzyna Pat

**Preso visione del Responsabile
dell'Ufficio precedente "Ufficio
Suolo e Rifiuti"**

Dott. Rocco Masotti



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. 1741/2013

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 1774 N° VERBALE: N.R.G. 415/SR
DATA PRELIEVO: 03/10/2013 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - A. Miranda - A. D'Onofrio
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
ANALISI EFFETTUATE DAL 03/10/2013 AL 15/11/2013

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

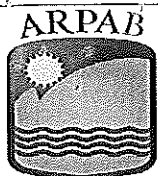
PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume
Torrente Tora - Canale di fronte Metalteco - Zona Industriale - Tito
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	25	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	0,05	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	0,08	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	2	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01	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	0,03	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	0,08	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	0,05	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

Domenico Dott. Mario

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. 1741/2013

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	17	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	64	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	79	1		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. 1741/2013

Riferimenti legislativi

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 13/12/2013

Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Piat

Presa visione del Responsabile
dell'Ufficio procedente "Ufficio
Suolo e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti



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. 1742/2013

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 1775 N° VERBALE: N.R.G. 416/SR
DATA PRELIEVO: 03/10/2013 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - A. Miranda - A. D'Onofrio
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
ANALISI EFFETTUATE DAL 03/10/2013 AL 15/11/2013

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

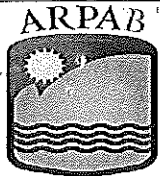
PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume
Torrente Tora - incrocio di fronte SOMIA - BONITATIBUS a monte Daramic - Zona ind.le -Tito
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO ₄	30	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	0,08	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	< 0,05	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	< 0,01	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	0,08	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	0,20	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	0,14	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

Domenico Dott. Mario

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

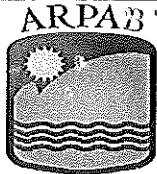
RAPPORTO DI PROVA N. 1742/2013

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	25	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	172	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	108	1		EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia



Agencia Regionale de ptezione
de l'ambiente de Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 1742/2013

Riferimenti legislativi

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 13/12/2013

Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Pilit

Preso visione del Responsabile
dell'Ufficio procedente "Ufficio
Suolo e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti



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. 1743/2013

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 1776 N° VERBALE: N.R.G. 417/SR
DATA PRELIEVO: 03/10/2013 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - A. Miranda - A. D'Onofrio
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
ANALISI EFFETTUATE DAL 03/10/2013 AL 15/11/2013

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

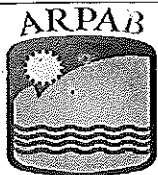
PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume
Torrente Tora - inizio area industriale angolo FIREMA a monte Daramic - Zona ind.le - Tito
COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	37	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	0,80	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	< 0,05	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	< 0,01	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	0,30	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	1,00	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	0,90	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

Demichele Dott. Mario

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. 1743/2013

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	26	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	70	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	84	1		EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancosi Dott.ssa Claudia




Agencia 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. 1743/2013

Riferimenti legislativi

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 13/12/2013

Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"

Dott.ssa Katarzyna Pilat

Preso visione del Responsabile
dell'Ufficio procedente "Ufficio
Suolo e Rifiuti"

Dott. Rocco Masotti



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N. 1744/2013

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 1772 N° VERBALE: N.R.G. 413/SR
DATA PRELIEVO: 03/10/2013 PRELEVATO DA: S.R.: D. Sabia - A. Miranda - A. D'Onofrio
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
ANALISI EFFETTUATE DAL 03/10/2013 AL 15/11/2013

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO ₄	20	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
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	< 0,05	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	< 0,01	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	< 0,01	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

Demichele Dott. Mario

Martino Dott.ssa Marica



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

A GENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 1744/2013

"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	53	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	62	1		EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancuso Dott.ssa Claudia



Agencia 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. 1744/2013

Riferimenti legislativi

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 13/12/2013

**Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"**

Dott.ssa Katarzyna Pilat

**Preso visione del Responsabile
dell'Ufficio procedente "Ufficio
Suolo e Rifiuti"**

Dott. Rocco Masotti