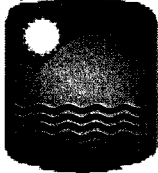


ARPAB

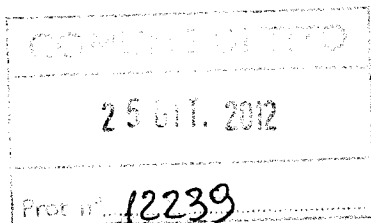


Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Prot. 0009684
Class.ne 01/01/01

Potenza, li 22 OTT. 2012

**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 ATPS
Ufficio Ciclo dell'acqua
Via Vincenzo Verrastro, 5
85100 Potenza

Alla Regione Basilicata
Dipartimento Ambiente
Territorio e Politiche della Sostenibilità
Ufficio Prevenzione e Controllo Ambientale
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

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

**OGGETTO: Sito di interesse nazionale di Tito(PZ) – Trasmissione risultati d'analisi delle
acque superficiali del torrente Tora, relativi al mese di Agosto 2012.**

Si trasmette la nota di riscontro con le relative analisi 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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

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 ATPS
Ufficio Ciclo dell'Acqua
Via Vincenzo Verrastro, 5
85100 **POTENZA**

Alla *Regione Basilicata*
Dipartimento Ambiente,
Territorio e Politiche della Sostenibilità
Ufficio Prevenzione e Controllo Ambientale
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 delle acque superficiali del Torrente Tora, relativi al mese di Agosto 2012.

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@jin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Potenza

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 superficiali prelevati dal torrente Tora, secondo lo schema riportato in tabella:

Monitoraggio Torrente Tora		
Punto	Prelievo del	Rapporto di prova n° del
Torrente Tora a monte Daramic (canale di fronte Metalteco)	30/08/2012	1284/2012 del 12/10/2012
Torrente Tora a valle Daramic	30/08/2012	1285/2012 del 12/10/2012
Torrente Tora dopo confluenza con Torrente Frascheto	30/08/2012	1288/2012 del 12/10/2012

Distinti Saluti

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

SR 999/12

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@jin.it



RAPPORTO DI PROVA N. 1284/2012

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 1588
DATA PRELIEVO: 30/08/2012
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/08/2012

N° VERBALE: N.R.G.295/SR
PRELEVATO DA: S.R. : A. Miranda - Ing A. D'Onofrio

AL 01/10/2012

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	0,16	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	< 0,02	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
m + 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

Martino Dott.ssa Marica



RAPPORTO DI PROVA N. 1284/2012

**"LABORATORIO STRUMENTALE"
ANALISI INORGANICHE**

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	20	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	104	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	148	1		EPA 200.8 1994

Tecnici Analisti

Manzusi Dott.ssa Claudia



ARPA - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N. 1284/2012

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"
ANALISI CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	22,50	0,10		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe Valentino



RAPPORTO DI PROVA N. 1284/2012

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 12/10/2012

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. 1285/2012

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 1589
DATA PRELIEVO: 30/08/2012
RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/08/2012

N° VERBALE: N.R.G.296/SR
PRELEVATO DA: S.R. : A. Miranda - Ing A. D'Onofrio

AL 01/10/2012

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	< 0,005	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
Bromodiclorometano	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
m + p- xilene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclobutadiene	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



RAPPORTO DI PROVA N. 1285/2012

**"LABORATORIO STRUMENTALE"
ANALISI INORGANICHE**

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	9	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	112	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	169	1		EPA 200.8 1994

Tecnici Analisti

Marcusi Dott.ssa Claudia
Claudia



ARPA

RAPPORTO DI PROVA N. 1285/2012
UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE"
ANALISI CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO ₄	16,20	0,10		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coim Giuseppe Valentino



RAPPORTO DI PROVA N. 1285/2012

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 12/10/2012

Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"

Dot.ssa Katarzyna Pilat

Il Dirigente dell'Ufficio "Alimenti
e Risorse Idriche"

Dot.ssa Adele Camardese

Il Dirigente dell'Ufficio "Suolo e
Rifiuti"

Dot. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N. 1288/2012

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
 N° REGISTRO CAMPIONE: 1590 N° VERBALE: N.R.G.297/SR
 DATA PRELIEVO: 30/08/2012 PRELEVATO DA: S.R. : A. Miranda - Ing A. D'Onofrio
 RICHIESTO DA: Ministero dell'Ambiente
 ANALISI EFFETTUATE DAL 30/08/2012 AL 01/10/2012

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
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	0,11	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
m + 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
Martino Dott.ssa Marica



RAPPORTO DI PROVA N. 1288/2012

**"LABORATORIO STRUMENTALE"
ANALISI INORGANICHE**

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Alluminio	µg/l	9	5		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	99	5		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	200	1		EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia



RAPPORTO DI PROVA N. 1288/2012

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

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Solfati	mg/l SO4	14,40	0,10		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe Valentino



RAPPORTO DI PROVA N. 1288/2012

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 12/10/2012

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