



enzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

COMUNE DI TITO
- 2 SET. 2009
Prot. n° 10744

Potenza 31 AGO 2009

Prot. 0007514

Class.ne 26/03/01

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

Alla Regione Basilicata
Dipartimento ATPS
Ufficio Prevenzione e Controllo
Viale delle Regione Basilicata
85100 POTENZA

Alla Provincia di Potenza
Settore Ambiente
Piazza delle Regioni
85100 POTENZA



Al Comune di Tito
Piazza del Seggio,5
85050 TITO

Oggetto: sito di interesse nazionale di Tito (Pz). Trasmissione risultati d'analisi *Area Daramic e Torrente Tora* - C.d.S. decisoria 11/10/2007.

In riferimento all'oggetto, si trasmettono, in allegato, i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque denominati:

“MW9 e DW9” presso Daramic Z.I. Tito (Pz)- *Rapporto di prova n. 300/2009 e n. 301/2009* prelevati dai piezometri in data 19/08/2009;

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

03/08/09



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Torrente Tora nei punti:

“Torrente Tora a monte Daramic – Canale di fronte Metalteco” - Rapporto di prova n. 304/09 e n. 250/2009;

“Torrente Tora a valle Daramic” - Rapporto di prova n. 306/09 e n. 251/2009;

“Torrente Tora dopo confluenza torrente Frascheto a valle Daramic” – Rapporto di prova n. 305/09 e n. 252/2009.

prelevati in data 19/08/2009;

Cordialità.

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

Il Coordinatore

(Dott. Bruno Bove)

Il Direttore

Dott. Vincenzo Sigillito

SR. n. 605/09

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

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Laboratorio Strumentale

RAPPORTO DI PROVA N. 300/2009

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	
DESCRIZIONE CAMPIONE :	ACQUA DI FALDA
ETICHETTA CAMPIONE :	MW9
DATA PRELIEVO :	19.08.09
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE:	415/SR
UFFICIO DI PROVENIENZA :	SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE :	162/2009

ANALISI CHIMICHE

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. N. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
TRICLOROETILENE	µg/l	5.6	0.05	1.5	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 5150

U.M. = Unità di Misura

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

Modalità di conservazione del campione fino al termine della prova: *refrigerato*.

Il campionamento è stato effettuato dal personale tecnico dell'Ufficio Suolo e Rifiuti.

I risultati allegati al presente certificato si intendono riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.

POTENZA, 20 AGOSTO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dott. Bruno Bove)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Laboratorio Strumentale

RAPPORTO DI PROVA N. 301/2009

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUA DI FALDA
ETICHETTA CAMPIONE : DW9
DATA PRELIEVO : 19.08.09
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE : 414/SR
UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 162/2009

ANALISI CHIMICHE

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. N. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
TRICLOROETILENE	µg/l	3.6	0.05	1.5	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 5150

U.M. = Unità di Misura

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

Modalità di conservazione del campione fino al termine della prova: *refrigerato*.

Il campionamento è stato effettuato dal personale tecnico dell'Ufficio Suolo e Rifiuti.

I risultati allegati al presente certificato si intendono riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.

POTENZA, 20 Agosto 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dot. Bruno Bove)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Laboratorio Strumentale

RAPPORTO DI PROVA N. 304/2009

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SUPERFICIALE (MONITORAGGIO TORRENTE TORA)
LUOGO DEL PRELIEVO: CANALE DI FRONTE METALTECNO
ETICHETTA CAMPIONE: A MONTE DARAMIC

DATA PRELIEVO: 19.08.2009
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 416/SR
UFFICIO DI PROVENIENZA: SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE: 161/2009

ANALISI CHIMICHE

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	METODICA
COMPOSTI INORGANICI				
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	30	20	
MANGANESE	µg/l	36	20	
GLI ANALISTI CHIMICI: (Dott.ssa C. Mancusi) (Dott.ssa L. Ticcotti)				
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
DICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROMETANO	µg/l	0.1	0.05	
1,2-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.5	
TRICLOROETILENE	µg/l	1.75	0.05	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	10	
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
1,2-DICLOROPROPANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1,2-TRICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	0.5	
1,2,3-TRICLOROPROPANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
TRIBROMOMETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DIBROMOETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
AROMATICI				
BENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	

U.M. = Unità di Misura

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

Modalità di conservazione del campione fino al termine della prova: *refrigerato*.
Il campionamento è stato effettuato dal personale tecnico dell'Ufficio Suoli e Rifiuti.
I risultati allegati al presente certificato si intendono riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.

POTENZA, 27 AGOSTO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dott. Bruno Bove)



enzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

**SITO CONTAMINATO DI INTERESSE NAZIONALE
MONITORAGGIO TORRENTE TORA**

RAPPORTO DI PROVA N. 250/09

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI: **ACQUE SUPERFICIALI**
PRELIEVO DEL: **19/08/2009** COMUNE DI: **TITO**
N.G.R.: **416** PUNTO DI PRELIEVO: **Torrente Tora a monte Daramic. - Canale di fronte Metalteco**

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	METODICA
SOLFATI	mg/l SO4	12,80	5	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti **Coiro Giuseppe** **De Michele Mario**

Data di emissione: 27/08/2009

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO

"Suolo e Rifiuti"

(Dott. Rocco Masotti)

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente in Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Laboratorio Strumentale


RAPPORTO DI PROVA N. 306/2009

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SUPERFICIALE (MONITORAGGIO TORRENTE TORA)
LUOGO DEL PRELIEVO: TORRENTE TORA
ETICHETTA CAMPIONE: A VALLE DARAMIC

DATA PRELIEVO: 19.08.2009
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 417/SR
UFFICIO DI PROVENIENZA: SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE: 161/2009

ANALISI CHIMICHE

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	METODICA
COMPOSTI INORGANICI				
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	27	20	
MANGANESE	µg/l	36	20	
GLI ANALISTI CHIMICI: (Dott.ssa C. Mancusi) Dott.ssa L. Ticcoppa 				
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
DICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
1,2-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.5	
TRICLOROETILENE	µg/l	0.68	0.05	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	10	
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
1,2-DICLOROPROPANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1,2-TRICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	0.5	
1,2,3-TRICLOROPROPANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
TRIBROMOMETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DIBROMOETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
AROMATICI				
BENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	


U.M. = Unità di Misura

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

Modalità di conservazione del campione fino al termine della prova: *refrigerato*.
Il campionamento è stato effettuato dal personale tecnico dell'Ufficio Suoli e Rifiuti.
I risultati allegati al presente certificato si intendono riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.

POTENZA, 27 AGOSTO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dott. Bruno Bove)





enza Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

**SITO CONTAMINATO DI INTERESSE NAZIONALE
MONITORAGGIO TORRENTE TORA**

RAPPORTO DI PROVA N. 251/09

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	
ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI: ACQUE SUPERFICIALI	
PRELIEVO DEL: 19/08/2009	COMUNE DI: TITO
N.G.R.: 417	PUNTO DI PRELIEVO: Torrente Tora a valle Daramic

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	METODICA
SOLFATI	mg/l SO4	13,80	5	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione: 27/08/2009

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO

"Suolo e Rifiuti"

(Dott. Rocco Masotti)

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Eave)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Laboratorio Strumentale

RAPPORTO DI PROVA N. 305/2009

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SUPERFICIALE (MONITORAGGIO TORRENTE TORA)
LUOGO DEL PRELIEVO: TORRENTE TORA – A VALLE DARAMIC
ETICHETTA CAMPIONE: DOPO CONFLUENZA TORRENTE FRASCHETO

DATA PRELIEVO: 19.08.2009
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 418/SR
UFFICIO DI PROVENIENZA: SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE: 161/2009

ANALISI CHIMICHE

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	METODICA
COMPOSTI INORGANICI				
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	25	20	
MANGANESE	µg/l	41	20	
GLI ANALISTI CHIMICI: (Dott.ssa C. Mancusi Dott.ssa L. Ticcioni)				
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
DICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
1,2-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.5	
TRICLOROETILENE	µg/l	0.36	0.05	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	10	
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
1,2-DICLOROPROPANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1,2-TRICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	0.5	
1,2,3-TRICLOROPROPANO	µg/l	< L.D.A.	1	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
TRIBROMOMETANO	µg/l	< L.D.A.	1	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DIBROMOETANO	µg/l	< L.D.A.	1	
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	
AROMATICI				
BENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	

U.M. = Unità di Misura

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

Modalità di conservazione del campione fino al termine della prova: refrigerato.
Il campionamento è stato effettuato dal personale tecnico dell'Ufficio Suoli e Rifiuti.
I risultati allegati al presente certificato si intendono riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.

POTENZA, 27 AGOSTO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dott. Bruno Bove)



**SITO CONTAMINATO DI INTERESSE NAZIONALE
MONITORAGGIO TORRENTE TORA**

RAPPORTO DI PROVA N. 252 /09

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI: **ACQUE SUPERFICIALI**
PRELIEVO DEL: **19/08/2009** COMUNE DI: **TITO**
N.G.R.: **418** PUNTO DI PRELIEVO: **Torrente Tora dopo confluenza con il Torrente Frascheto
a valle Daramic**

PARAMETRI CHIMICI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	METODICA
SOLFATI	mg/l SO4	17,30	5	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti **Coiro Giuseppe**

De Michele Mario

Data di emissione: 27/08/2009

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO

"Suolo e Rifiuti"

(Dott. Rocco Masotti)

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)