

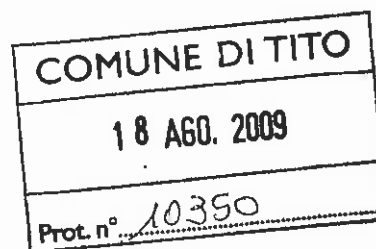


Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

Potenza 13 AGO 2009

Prot. 0007236

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 Ambiente,*  
*Territorio e Politiche della Sostenibilità*  
Ufficio Prevenzione e Controllo Ambientale  
Viale della Regione Basilicata, 5  
85100 **POTENZA**

**Alla Provincia di Potenza**  
*Settore Ambiente*  
Piazza delle Regioni, 5  
85100 **POTENZA**



**Al Comune di TITO**  
Piazza del Seggio, 5  
85050 **TITO**

**Oggetto: sito di interesse nazionale di Tito (PZ) -Trasmissione risultati d'analisi  
monitoraggio piezometri rete regionale.**

In riferimento all'oggetto, si trasmettono, in allegato, i risultati delle analisi  
effettuate sui campioni di acque prelevate, congiuntamente alla società Daramic, dai piezometri  
della rete regionale ubicati nell'area del sito di interesse nazionale di Tito, denominati:

PA 6 – I canna , primo livello acquifero - prelievo del 25/06/09;

PA 6 – II canna , secondo livello acquifero - prelievo del 25/06/09;

**Dipartimento Provinciale di Potenza - Ufficio Suolo e Rifiuti**  
Dirigente dott. Rocco Masotti - tel. 0971 656212- fax 656204 e-mail: [suoloerifiuti@tiscalinet.it](mailto: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](mailto:arpab@tin.it)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

PA 13 - I canna , primo livello acquifero - prelievo del 25/06/09;  
PA 13 - II canna , secondo livello acquifero - prelievo del 25/06/09;  
PF 13 – I canna , primo livello acquifero - prelievo del 26/06/09;  
PF 13 – II canna , secondo livello acquifero - prelievo del 26/06/09;  
P A1 - I canna , primo livello acquifero - prelievo del 26/06/09;  
P A1 - II canna , secondo livello acquifero - prelievo del 26/06/09.

Cordialità.

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

**Il Coordinatore**  
**(Dott. Bruno Bove)**

**Il Direttore**  
**Dott. Vincenzo Sigillito**

SR n 568/09

**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, 18CD 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

PROCESSO VERBALE DI SOPRALLUOGO N. 11 DEL 26/06/2009  
C/O AREA INDUSTRIALE DI TITO - RETE REGIONALE EX LIQUETINIA - DARABIE  
IL GIORNO 26 DEL MESE DI GIUGNO DELL'ANNO 2009 ALLE ORE 11,00  
I SOTTOSCRITTI FUNZIONARI DELL'ARPA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA UFFICIO SUOLO E RIFIUTI  
Dott. MASOTTI Rocco E ING. D'OMOFRIO ANNA GRAZIA

ALLA PRESENZA DI PERALDI CANIO  
IN QUALITÀ DI DIRETTORE DI STABILIMENTO  
SU RICHIESTA DI DARABIE NOTA DEL 10-06-2009 MONITORAGGIO ACQUE DI FALDA  
Hanno effettuato sopralluogo e campionamento di ACQUE DI PER FALDA DA POZZI:

- 1) P F13 I CANNA 8 mt; 326 NR9
- 2) P F13 II u 15 mt; 327 NR9
- 3) P A1 I u 11 mt; 328 NR9
- 4) P A1 II u 18 mt; 329 NR9

I parametri sono quelli previsti dalla CdS decisa  
del 22-12-2008.

Si fa presente che il P.C.S. citato nella nota  
Dara hinc del 10/6/09 non risulta accessibile

IL PRESENTE VERBALE VIENE LETTO, CHIUSO E SOTTOSCRITTO ALLE ORE 12,30

**DARABIE** S.r.l.  
Zona Industriale  
85050 TITO SCALO (PZ)

I VERBALIZZANTI

*[Signature]*  
*[Signature]*



### RAPPORTO DI PROVA N. 200/09

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 25/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 322

PUNTO DI PRELIEVO: PA6 I CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO4	19	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Boyé)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Laboratorio Strumentale

**RAPPORTO DI PROVA N. 245/2009**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUE SOTTERRANEE  
 ETICHETTA CAMPIONE : PA6 I CANNA - TITO - AREA Ex LIQUICHIMICA  
 DATA PRELIEVO : 25/06/2009  
 N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 322/SR  
 UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
 N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 131/2009

**ANALISI CHIMICHE**

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. LGS. N. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>					
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	< L.D.A.	10	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
MANGANESE	µg/l	654	5	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
GLI ANALISTI CHIMICI: (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticconi) <i>Carlo P.</i>					
<b>AROMATICI</b>					
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10	
MTBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	66	0.05	1.5	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1	
ESACLOROBUTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	85	10	60	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17	
GLI ANALISTI CHIMICI: (Dott.ssa M. Martino - Dott. M. Zaccagnino)					

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001

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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)



### RAPPORTO DI PROVA N. 201/09

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 25/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 321

PUNTO DI PRELIEVO: PA6 II CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO4	15	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Boye)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Laboratorio Strumentale

### RAPPORTO DI PROVA N. 244/2009

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUE SOTTERRANEE  
ETICHETTA CAMPIONE : PA6 II CANNA - TITO - AREA EX LIQUICHIMICA  
DATA PRELIEVO : 25/06/2009  
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE : 321/SR  
UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 131/2009

#### ANALISI CHIMICHE

U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. n. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2		TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>					
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200	APAT- IRSA/CNR 2003 MeL 3020
FERRO	µg/l	364	10	200	APAT- IRSA/CNR 2003 MeL 3020
MANGANESE	µg/l	605	5	50	APAT- IRSA/CNR 2003 MeL 3020
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticconi)					
<i>[Signature]</i>					
<b>AROMATICI</b>					
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50	APAT- IRSA/CNR 2003 MeL 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10	
MTBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	APAT- IRSA/CNR 2003 MeL 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	20	0.05	1.5	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1	
ESACLOROBUTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810	APAT- IRSA/CNR 2003 MeL 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	77	10	60	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13	APAT- IRSA/CNR 2003 MeL 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17	
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa M. Martino - Dott. M. Zaccagnino)					

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001

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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)





Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Laboratorio Strumentale

**RAPPORTO DI PROVA N. 246/2009**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUE SOTTERRANEE  
 ETICHETTA CAMPIONE : PA13 | CANNA - TITO - AREA EX LIQUICHIMICA  
 DATA PRELIEVO : 25/06/2009  
 N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 323/SR  
 UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
 N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 131/2009

**ANALISI CHIMICHE**

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. n. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>					
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	< L.D.A.	10	200	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 3020
MANGANESE	µg/l	183	5	50	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 3020
GLI ANALISTI CHIMICI: (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticoconi)					
<i>Cludio R.</i>					
<b>AROMATICI</b>					
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10	
MTBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	5.7	0.05	1.5	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1	
ESACLOROBUTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	10	60	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
DIBROMOCOLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17	
GLI ANALISTI CHIMICI: (Dott.ssa M. Martino - Dott. M. Zaccagnino)					

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001  
 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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)



RAPPORTO DI PROVA N. 203/09

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 25/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 323

PUNTO DI PRELIEVO: PA13 I CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO4	8,3	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Laboratorio Strumentale

**RAPPORTO DI PROVA N. 247/2009**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUE SOTTERRANEE  
 ETICHETTA CAMPIONE : PA13 II CANNA - TITO - AREA EX LIQUICHIMICA  
 DATA PRELIEVO : 25/06/2009  
 N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 324/SR  
 UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
 N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 131/2009

**ANALISI CHIMICHE**

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. N. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>					
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	1053	10	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
MANGANESE	µg/l	1643	5	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticconi)					
<i>Bruno P</i>					
<b>AROMATICI</b>					
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10	
MTBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	3.3	0.05	1.5	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1	
ESACLOROBTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	10	60	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17	
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa M. Martino - Dott. M. Zaccagnino)					

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001

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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

## RAPPORTO DI PROVA N. 202/09

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 25/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 324

PUNTO DI PRELIEVO: PA13 II CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO4	9,5	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)

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



RAPPORTO DI PROVA N. 205/09

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 26/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 326

PUNTO DI PRELIEVO: PF13 I CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO4	31,95	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti

Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
**Laboratorio Strumentale**

**RAPPORTO DI PROVA N. 248/2009**

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	
DESCRIZIONE CAMPIONE :	ACQUE SOTTERRANEE
ETICHETTA CAMPIONE :	PF13 I CANNA - TITO - AREA EX LIQUICHIMICA
DATA PRELIEVO :	26/06/2009
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE:	326/SR
UFFICIO DI PROVENIENZA :	SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE :	131/2009

**ANALISI CHIMICHE**

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. N. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>					
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	1675	10	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
MANGANESE	µg/l	2513	5	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticconi)					
<i>Bruno Bove</i>					
<b>AROMATICI</b>					
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10	
MTBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	69	0.05	1.5	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1	
ESACLOROBUTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	1509	10	60	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17	
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa M. Marfino - Dott. M. Zaccagnino)					

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001

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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)



### RAPPORTO DI PROVA N. 204/09

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 26/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 327

PUNTO DI PRELIEVO: PF13 II CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO4	33,1	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Laboratorio Strumentale

**RAPPORTO DI PROVA N. 249/2009**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUE SOTTERRANEE  
 ETICHETTA CAMPIONE : PF13 II CANNA - TITO - AREA EX LIQUICHIMICA  
 DATA PRELIEVO : 26/06/2009  
 N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 327/SR  
 UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
 N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 131/2009

**ANALISI CHIMICHE**

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. N. 152/06 ALL. 15 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>					
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	129	10	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
MANGANESE	µg/l	3339	5	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticconi)					
<i>Claudio</i>					
<b>AROMATICI</b>					
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10	
MIBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	796	0.05	1.5	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1	
ESACLOROBUTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	757	10	60	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17	
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa M. Martino - Dott. M. Zaccagnino)					

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001

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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

## RAPPORTO DI PROVA N. 206/09

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 26/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 328

PUNTO DI PRELIEVO: PA1 I CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO4	19,6	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)

Dipartimento Provinciale di Potenza - Ufficio Suolo e Rifiuti

Dirigente dott. Rocco Masotti - tel. 0971 656212- fax 656204 e-mail: [suoloerifiuti@tiscalinet.it](mailto:suoloerifiuti@tiscalinet.it)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Laboratorio Strumentale

### RAPPORTO DI PROVA N. 250/2009

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUE SOTTERRANEE  
ETICHETTA CAMPIONE : PA11 CANNA - TITO - AREA EX LIQUICHIMICA  
DATA PRELIEVO : 26/06/2009  
N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 328/SR  
UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 131/2009

#### ANALISI CHIMICHE

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. Lgs. n. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2		TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>						
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200		APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	< L.D.A.	10	200		APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
MANGANESE	µg/l	208	5	50		APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticconi)						
<i>Claudio M.</i>						
<b>AROMATICI</b>						
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50		APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25		
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15		
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10		
MTBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10		
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>						
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15		APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	61	0.05	1.5		
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1		
ESACLOROBUTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15		
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>						
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810		APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	28	10	50		
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>						
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13		APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17		
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa M. Martino - Dott. M. Zaccagnino)						

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001

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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)



### RAPPORTO DI PROVA N. 207/09

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

ANALISI CHIMICA DI CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

PRELIEVO DEL 26/06/2009

COMUNE DI: TITO

N.G.R. 329

PUNTO DI PRELIEVO: PA1 II CANNA - AREA EX LIQUICHIMICA

PARAMETRI CHIMICI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	L.D.A.	D.LGS. N.152/06 ALL. 5 ALLA PARTE IV TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
SOLFATI	mg/l SO <sub>4</sub>	15,8	5	250	APAT-IRSA/CNR 2003 Met. 4020

L.D.A. = Limite di Determinazione Analitica

I Tecnici Analisti Coiro Giuseppe

De Michele Mario

Data di emissione 11/08/09

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Bruno Bove)



Agencia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE IN BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Laboratorio Strumentale

RAPPORTO DI PROVA N. 251/2009

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE : ACQUE SOTTERRANEE  
 ETICHETTA CAMPIONE : PA1 II CANNA - TITO - AREA EX LIQUICHIMICA  
 DATA PRELIEVO : 26/06/2009  
 N. DI REGISTRAZIONE CAMPIONE: 329/SR  
 UFFICIO DI PROVENIENZA : SUOLO E RIFIUTI - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
 N. DI ACCETTAZIONE CAMPIONE : 131/2009

ANALISI CHIMICHE

	U.M.	RISULTATO	L.D.A.	D. LGS. N. 152/06 ALL. N.5 ALLA PARTE QUARTA TABELLA 2	TECNICA ANALITICA
<b>METALLI PESANTI</b>					
ALLUMINIO	µg/l	< L.D.A.	20	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
FERRO	µg/l	< L.D.A.	10	200	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
MANGANESE	µg/l	710	5	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 3020
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa C. Mancusi - Dott. L. Ticconi)					
<b>AROMATICI</b>					
ETILBENZENE	µg/l	< L.D.A.	3	50	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5140
STIRENE	µg/l	< L.D.A.	3	25	
TOLUENE	µg/l	< L.D.A.	3	15	
PARA-XILENE	µg/l	< L.D.A.	3	10	
MTBE <sup>(1)</sup>	µg/l	< L.D.A.	3	10	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
TRICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
TRICLOROETILENE	µg/l	34	0.05	1.5	
TETRACLOROETILENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	1.1	
ESACLOROBUTADIENE	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.15	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1-DICLOROETANO	µg/l	< L.D.A.	1	810	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
1,2-DICLOROETILENE	µg/l	12	10	60	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.13	APAT- IRSA/CNR 2003 Met. 5150
BROMODICLOROMETANO	µg/l	< L.D.A.	0.05	0.17	
GLI ANALISTI CHIMICI : (Dott.ssa M. Martino - Dott. M. Zaccagnino)					

(1) = Parere ISS n.57058 IA 12 del 06.02.2001

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, 10 LUGLIO 2009

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(Dott. Bruno Bove)