

DOCUMENTO SOTTOSCRITTO AL TERMINE DELLA RIUNIONE DEL 6 - 7 FEB. 2014
FEBBRAIO 2014

Prot. n° 1305

Premesso che l'ARPAB con nota del 5 febbraio 2014 ha comunicato l'esito delle analisi a seguito di prelievi eseguiti presso le abitazioni della famiglia Oddone in contrada Campi e della famiglia Meliante in via Sotto il Calvario in Comune di Tito, in cui si riscontrano indicatori di idrocarburi totali espressi come "n-esano".

In seguito a questi risultati l'ASP con nota n. 19992 del 6 febbraio 2014 ha chiesto al Sindaco di disporre il divieto dell'utilizzo dell'acqua solo per le citate abitazioni oggetto del prelievo.

Considerato che i parametri chimici normati dal decreto legislativo 31/01, che definisce i requisiti di potabilità dell'acqua, sono sempre stati monitorati e ritenuti idonei dagli enti preposti alla gestione e al controllo dell'acqua per consumo idrico domestico.

Verificato, pertanto, che le concentrazioni degli analiti emersi a seguito dei prelievi sopracitati non sono normati dal medesimo decreto 31/01, il tavolo tecnico interistituzionale presieduto dal vice presidente e assessore alla Sanità, Flavia Franconi, presente il sindaco del Comune di Tito, e composto da Dipartimento Regionale Ambiente, Arpab, Asp e Acquedotto Lucano, concorda di dare mandato ai tecnici a ciò deputati di effettuare ulteriori tempestivi prelievi nei siti già esaminati per i valori normati e non, nonché di estendere il campionamento ai punti "prelievo" significativi della rete.

Le risultanze analitiche saranno sottoposte alla ulteriore valutazione igienico-sanitaria dell'Istituto Superiore di Sanità (organo tecnico competente in materia) come già richiesto da parte dell'Asp.

A solo scopo prudenziale, il Tavolo tecnico ha suggerito al Sindaco di Tito di disporre con apposita ordinanza il divieto dell'utilizzo dell'acqua potabile per le sole abitazioni nelle quali sono state effettuati i prelievi sopra citati, non essendo gli stessi identificati come "punti prelievo", ritenendo potabile, così come stabilito dal DLgs 31/01, l'acqua distribuita da Acquedotto Lucano.

6 FEB. 2014

The bottom of the document features several handwritten signatures and initials. On the left, there is a signature that appears to be 'Franconi' and another below it. In the center, there are initials '36' and 'Asp'. On the right, there are several more complex signatures, including one that looks like 'Sindaco' and another that is very stylized.

0971310321



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
BASILICATA
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

Dipartimento di Prevenzione Collettiva della Salute Umana
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Ambito Territoriale ex ASL n. 2 di Potenza
Via Ciccotti - 85100 Potenza
Direttore: Dott. Antonio Romaniello
Tel. e Fax 0971.310321
e-mail: sian.potenza@aspbasilicata.it

COMUNE DI TITO
- 7 FEB. 2014
Prot. n° 1506

Prot. n 0019992

Potenza, 06/02/2014

Al Sindaco del Comune di
85050 TITO

Acquedotto Lucano
85100 POTENZA

All'ARPAB
85100 POTENZA

p.c.

Al Direttore
del Dipartimento di Prevenzione
Collettiva della Salute Umana
Dott. F.S. Negrone
SEDE

p.c.

Regione Basilicata
Dipartimento Ambiente
85100 POTENZA

p.c.

Regione Basilicata
Ufficio Ciclo dell'Acqua
85100 POTENZA

A seguito dei referti dell'A.R.P.A.B. di Potenza, allegati in copia, relativi agli esami di campioni di acqua prelevati presso:

Abitazione privata Famiglia Oddone Gianluca - C.da Campi - Tito (Pz)

Si esprime giudizio di non conformità della stessa per l'esito dei parametri:

"Idrocarburi Totali" 34 µg/l (rapporto di prova 0173/2014)

Abitazione privata Famiglia Meliante Giuseppe - Via sotto il Calvario, 23 - Tito (Pz)

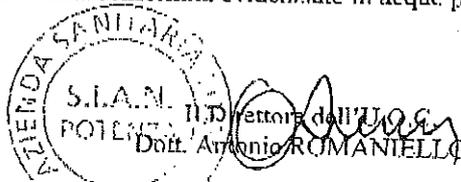
Si esprime giudizio di non conformità della stessa per l'esito dei parametri:

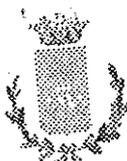
"Idrocarburi Totali" 41 µg/l (rapporto di prova 0174/2014)

Tali parametri non rientrano in quelli da analizzare previsti dagli Allegati al D. Lg.vo 31/01, tuttavia si ritiene necessario che il Sindaco in indirizzo disponga, mediante apposita ordinanza, il divieto dell'utilizzo delle citate acque ad uso potabile.

Si invita l'Ente Gestore Acquedotto Lucano a rimuovere le cause dell'inconveniente igienico e comunicare alla scrivente U.O. e all'ARPAB l'avvenuta risoluzione dello stesso, onde consentire all'ARPAB l'esecuzione del relativo e conseguente accertamento analitico, senza ulteriore richiesta da parte di questo ufficio.

Si ritiene opportuno inoltre che l'Ente Gestore Acquedotto Lucano, e l'ARPAB effettuino, con cortese urgenza, ulteriori campioni ed analisi, dei parametri non conformi, agli usuali punti prelievo, utilizzati per i controlli interni ed esterni a seconda delle rispettive competenze, trattandosi di non conformità evidenziate in acque prelevate in abitazioni private.





CITTA' DI TITO	
N. Protocollo	0001437/2014
Data Protocollo	05/02/2014
Smistamento	SETTORE.*.01.OUT



COMUNE DI TITO

85050 TITO - PZ - Via Municipio, 1 - tel. 0971.796211 - fax 0971.794489
www.comune.tito.pz.it - partita iva 00128970761

Spett.le Regione Basilicata
Dipartimento salute e Sicurezza
p.c. c.a. Assessore F. Franconi

Spett.le Regione Basilicata
Dipartimento Ambiente
p.c. c.a. Assessore A. Berlinguer

Spett.le Regione Basilicata
Dipartimento Ambiente Ciclo delle Acque

Spett.le ASP
Servizio Sanitario Regionale
Dipartimento Prevenzione salute umana
c.a. Dott. M. Marra
c.a. Dott. A. Romaniello

Spett.le A.L.
Potenza
c.a. D.G. Ing. G. Marotta

Oggetto: Richiesta verifica qualità delle acque potabili nel comune di Tito.

Con riferimento alla nostra nota 1093 del 29 gennaio 2014 di pari oggetto, trasmessa via p.e.c., acquisita la nota ARPAB, pervenuta con sollecitudine in risposta nel pomeriggio odierno, assunta al n° 1434 del nostro protocollo;

chiediamo

quali azioni intraprendere in relazione alle nostre competenze a tutela della salute pubblica.

I dati riscontrati nella nota ARPAB, richiamata precedentemente, impongono, a nostro parere, l'attivazione, se necessario, di misure e iniziative con la massima tempestività, che attendiamo di conoscere per competenza dagli Enti in indirizzo.

Distinti saluti



Il Sindaco

Pasquale Scavone

Classificazione PEC - PEC INVIO - Invio Posta Certificata

Data invio 06/02/2014

Numero invio 00169-2014

A: protocollo@pec.acquedottolucano.it; protocollo@pec.aspbasilicata.net; protocollo@pec.arpab.it; ambiente.territorio@cert.regione.basilicata.it; flavia.franconi@regione.basilicata.it

CC:

Oggetto

Protocollo numero 0001441/2014 - RICHIESTA VERIFICA QUALITA' DELLE ACQUE NEL COMUNE DI TITO . (A: protocollo@pec.acquedottolucano.it; protocollo@pec.aspbasilicata.net; protocollo@pec.arpab.it;

Messaggio

In allegato si trasmette la nota a firma del sindaco
distinti saluti

Inviare i file in formato: ZIP

Esito invio

Allegato inviato: 20140205173459253.pdf

Ufficio di competenza

SETTORE SERVIZI AFFARI GENERALI

Responsabile

ANTONIO LAURINO

Info

Creato da ANTONIO LAURINO - Addetto (SETTORE SERVIZI AFFARI GENERALI) in data 06/02/2014 alle ore 07:51

Archiviato da Sistema - in data 06/02/2014

- Il documento avvia un processo
- Processi ai quali e' associato il documento

000376-2014 - LAURINO ANTONIO - PEC OUT



Storia processo

Corrispondente

Oggetto

Data

Numero

Corrispondente

Oggetto

Data

Numero

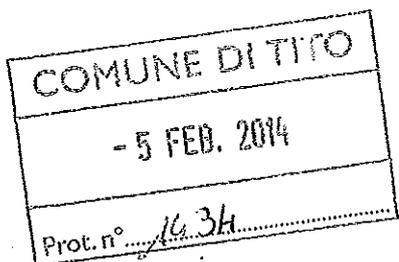
15380*2



Assessorato Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Potenza 05.02.2014

TELEFAX



c.a. A.S.P.
FAX 0971/310321
FAX 0971/42522

c.a. Acquedotto Lucano
FAX 0971/392600

c.a. REGIONE BASILICATA
Dipartimento Ambiente
FAX 0971/669065

c.a. REGIONE BASILICATA
Ufficio Ciclo dell'Acqua
FAX 0971/669023

c.a. Sindaco del Comune di Tito
FAX 0971/796211
FAX 0971/794487

Oggetto : Trasmissione Rapporti di prova provvisori con esiti **Sfavorevoli**.

Si trasmettono, in allegato, i rapporti di prova provvisori con esiti **Sfavorevoli**, dei campioni di acqua potabile prelevati in data 27.01.2014 presso :

- Abitazione privata Famiglia Oddone Gianluca - C.da Campi - Tito (PZ);
- Abitazione privata Famiglia Meliante Giuseppe - Via Sotto il Calvario, 23 - Tito (PZ).

Seguiranno i relativi certificati completi delle analisi chimiche e batteriologiche.

Il Dirigente dell'Ufficio
"Risorse Idriche"
(Dott.ssa Adele Camardese)

Adele Camardese
Dirigente Ufficio Risorse Idriche

Ufficio Risorse Idriche

Dirigente Dott.ssa Adele Camardese tel. 0971/656338 Fax 0971/656204 e-mail: adele.camardese@arpab.it
ARPAB, via della Pista, 18C/D 85100-Potenza-P. I, C. F. 01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: sinfo@urpub.it

097154410





RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO DEL CAMPIONE N. 0173/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE POTABILI
 N° REGISTRO CAMPIONE: 0173 N° VERBALE:
 DATA PRELIEVO: 27/01/2014 PRELEVATO DA: G. Taddonio - R.l.: A. Lancellotti
 RICHIESTO DA: A.S.P. (Potenza)
 ANALISI EFFETTUATE DAL 27/01/2014 AL 29/01/2014

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua in Rete di Distribuzione
 Abitazione privata : Rubinetto lavello cucina - Fam. Oddone Gianluca - C.da Campi
 COMUNE: TITO (Potenza)

"LABORATORIO STRUMENTALE"
ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Ferro	µg/l	23	5	200 (1)	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	< 0,1	0,1	1,0 (1)	EPA 200.8 1994
Vanadio	µg/l	< 1	1	140 (1)	EPA 200.8 1994
Cromo	µg/l	< 1	1	50 (1)	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	< 1	1	50 (1)	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	< 2	2	20 (1)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	< 0,1	0,1	1,0 (1)	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	< 1	1	10 (1)	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	< 0,1	0,1	5,0 (1)	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	< 0,1	0,1	1,0 (1)	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	< 1	1	10 (1)	EPA 200.8 1994
Alluminio	µg/l	42	5	200 (1)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	0,01	0,01		EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	< 1	1	10 (1)	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	< 0,5	0,5	5 (1)	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia

Sabia Dott.ssa Annarita

Giudizio di Reparto

I parametri determinati sono conformi al D.lgs. 31/01 e s.m.i.

Il Dirigente dell'Ufficio Laboratorio Strumentale
 Dr.ssa Katarzyna Pili



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO DEL CAMPIONE N. 0173/2014

Riferimenti legislativi

(1) D.Lgs 31/01 e.s.m.i.

NOTE:

Potenza, li 05/02/2014



RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO DEL CAMPIONE N. 0173/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE POTABILI
 N° REGISTRO CAMPIONE: 0173 N° VERBALE:
 DATA PRELIEVO: 27/01/2014 PRELEVATO DA: G. Taddonio - R.I.: A. Lancellotti
 RICHIESTO DA: A.S.P. (Potenza)
 ANALISI EFFETTUATE DAL 27/01/2014 AL 05/02/2014

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua in Rete di Distribuzione
 Abitazione privata ; Rubinetto lavello cucina - Fam. Oddone Gianluca - C.da Campi
 COMUNE: TITO (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITE	METODO DI PROVA
Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + HPA 8015C 2007
Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	34	25		UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	34	25		CALCOLO (1)

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Schettino Dott.ssa Maria Vittoria

Spezzaocena Dott.ssa Caterina

Giudizio di Reparto

Si segnala la presenza degli idrocarburi tot. con il valore di concentrazione pari a 34 µg/l.

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale

D.ssa Katarzyna Bilal



RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO DEL CAMPIONE N. 0173/2014

Riferimenti legislativi

NOTE:

Potenza, li 05/02/2014



RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO DEL CAMPIONE N. 0174/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE POTABILI
N° REGISTRO CAMPIONE: 0174
DATA PRELIEVO: 27/01/2014
RICHiesto DA: A.S.P. (Potenza)
ANALISI EFFETTUATE DAL: 27/01/2014 AL 05/02/2014
N° VERBALE:
PRELEVATO DA: G. Taddonio - R.l.: A. Lancellotti

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua in Rete di Distribuzione
Abitazione privata : Rubinetto lavello cucina - Fam. Mellante Giuseppe - Via sotto il Calvario n° 23
COMUNE: TITO (Potenza)

Table with 6 columns: PARAMETRI, UNITA DI MISURA, RISULTATO, L.D.A., L.C.M.D., METODO DI PROVA. Rows include: Frazione volatile (C6 - C10), Frazione estraibile (C10 - C40), Idrocarburi totali (espressi come n - esano).

I Tecnici Analisti

Martino Dott.ssa Marica

Schettino Dott.ssa Maria Vittoria

Spezzastena Dott.ssa Caterina

Giudizio di Reparto Si segnala la presenza degli idrocarburi tot. con il valore di concentrazione pari a 41 µg/l.

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale
Dr.ssa Katarzyna Pilat



Agencia Regional de Protección del Medio Ambiente de la Región de Murcia

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO DEL CAMPIONE N. 0174/2014

Riferimenti legislativi

NOTE:

Potenza, li 05/02/2014



RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO DEL CAMPIONE N. 0174/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE POTABILI
 N° REGISTRO CAMPIONE: 0174 N° VERBALE:
 DATA PRELIEVO: 27/01/2014 PRELEVATO DA: G. Taddonio - R.L.: A. Lancellotti
 RICHIESTO DA: A.S.P. (Potenza)
 ANALISI EFFETTUATE DAL 27/01/2014 AL 29/01/2014

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua in Rete di Distribuzione
 Abitazione privata : Rubinetto lavello cucina - Fam. Meliante Giuseppe - Via sotto il Calvario n° 23
 COMUNE: TITO (Potenza)

**"LABORATORIO STRUMENTALE"
 ANALISI INORGANICHE**

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A.	LIMITI	METODO DI PROVA
Ferro	µg/l	8	5	200 (1)	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	< 0,1	0,1	1,0 (1)	EPA 200.8 1994
Vanadio	µg/l	< 1	1	140 (1)	EPA 200.8 1994
Cromo	µg/l	< 1	1	50 (1)	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	< 1	1	50 (1)	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	< 2	2	20 (1)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	< 0,1	0,1	1,0 (1)	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	< 1	1	10 (1)	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	< 0,1	0,1	5,0 (1)	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	< 0,1	0,1	1,0 (1)	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	< 1	1	10 (1)	EPA 200.8 1994
Alluminio	µg/l	12	5	200 (1)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	0,17	0,01		EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	< 1	1	10 (1)	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	< 0,5	0,5	5 (1)	EPA 200.8 1994

I Tecnici Analisti

Mancusi Dott.ssa Claudia

Sabia Dott.ssa Annarita

Giudizio di Reparto

I parametri determinati sono conformi al D.lgs. 31/01 e s.m.i.

Il Dirigente dell'Ufficio Laboratorio Strumentale
 Dr.ssa Katarzyna Piat



COMUNE DI TITO

Prot. 0001093/2014

Tito, li 29/01/2014

Trasmessa a ½ P.E.C.

Spett.le Regione Basilicata
Dipartimento Ambiente
Ufficio Ciclo delle Acque

Spett.le A.L.
Potenza
C.a. D.G. Ing. Gerardo Marotta

Spett.le ASP
Servizio Sanitario Regionale
Dipartimento Prevenzione Salute Umana
c.a. Dott. Mario Marra

Spett.le A.R.P.A.B
Potenza
C.a. Dir. Ing. Raffaele Vita

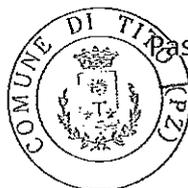
Oggetto: RICHIESTA VERIFICA QUALITÀ DELLE ACQUE NEL COMUNE DI TITO.

Con riferimento alla nota dell'associazione Progetto Earth G. Basilicata, assunta al protocollo 510 del 15/01/2014 e alla nota ASP prot. 7650 del 16/01/2014 che opportunamente si ritiene di allegare in copia, vi chiediamo con cortese sollecitudine e per competenza, di avere indicazioni in merito alla qualità dell'acqua potabile erogata sul territorio comunale.

Tale richiesta è giustificata da una sorta di diffuso "allarmismo" determinato dalla verifica dei parametri di qualità delle acque, fatte effettuare da privati cittadini nelle proprie abitazioni.

Pur nella consapevolezza che le suddette verifiche vengono periodicamente e sistematicamente effettuate e che, gli istituti in indirizzo per quanto di competenza, trasmettono i dati rilevati senza che ciò ad oggi abbia determinato il mancato utilizzo delle acque, si chiede di voler effettuare, se del caso, le ulteriori indagini a salvaguardia e tutela della qualità della risorsa idrica erogata.

Certi della Vs. consueta disponibilità e sollecitudine, si coglie l'occasione per porgere
distinti saluti



Il Sindaco

Rasquale SCAVONE



Classificazione PEC - PEC INVIO - Invio Posta Certificata

Data invio 29/01/2014 Numero invio 00119-2014

A: protocollo@pec.acquedottolucano.it; protocollo@pec.aspbasilicata.net;
protocollo@pec.arpab.it; ambiente.territorio@cert.regione.basilicata.it;

CC: _____

Oggetto Protocollo numero 0001093/2014 - RICHIESTA VERIFICA QUALITÀ DELLE ACQUE NEL
COMUNE DI TITO

Messaggio In allegato si trasmette la nota a firma del Sindaco.
Distinti Saluti
S.T.U. del Comune di Tito
Ing. Leonardo CALBI

Inviare i file in formato: Normale

Esito invio _____

Ufficio di competenza SETTORE SERVIZIO TECNICO

Responsabile Geom. ANTONIO DOLCE

- Info**
- Creato da Geom. ANTONIO DOLCE - Addetto (SETTORE SERVIZIO TECNICO) In data 29/01/2014 alle ore 13:35
 - Il documento avvia un processo

Accettazioni	Numero	Data	Oggetto	Corrispondente
--------------	--------	------	---------	----------------

01. y
12/01/14

COMUNE DI TITO
15 GEN. 2014
Prot. n° 510

Progetto Earth G Basilicata
Punto 0 della nostra Terra

Associazione Progetto Earth G Basilicata – punto 0 della terra
Via Potenza 4-Genzano di Lucania (PZ)
C.F. 9302759076496076540762

Al sindaco
del Comune di Tito
Sede

Al SIAN - Potenza
Dir. A. Romaniello
Via Ciccotti
85100 Potenza
Tel. 0971.310323
protocollo@pec.aspbasilicata.net

Oggetto: Richiesta verifica parametri di qualità acque di proprietà privata nel Comune di Tito (PZ) e allacciati alla rete pubblica dell'AQL.

La sottoscritta Baldantoni Silvana, nata a Potenza (Pz) il 05/02/1975 e residente in Via Potenza 4 in Genzano di Lucania, in qualità di Presidente dell'Associazione Progetto Earth G Basilicata per il monitoraggio della qualità delle acque, terra, aria della nostra terra

ESEGUITA l'analisi qualitativa delle acque in questione attraverso laboratorio di propria fiducia "S.C.A. s.r.l. – Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura" Mesagne (BR)

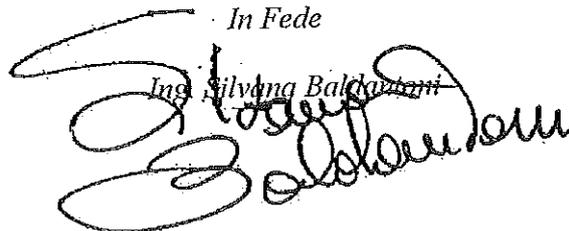
RINVENUTA la presenza, nelle acque, di idrocarburi C>12 e di alcuni metalli pesanti

CHIEDE

che sia verificata ulteriormente la qualità delle stesse. La presente riveste carattere di urgenza poiché tali acque sono utilizzate per scopi potabili destinate al consumo di privati cittadini. I prelievi sono stati eseguiti attraverso abitazioni private e pertanto appartenenti alla rete pubblica. Si allegano analisi eseguite.

Genzano di Lucania 15/01/2014

In Fede

Ing. Silvana Baldantoni


Committente: Associazione Progetto Earth G Basilicata - Punto 0 della Terra
Via Potenza, 4 85013 Genzano di Lucania - PZ

RAPPORTO DI PROVA 25.353_13

Settore:	ACQUE E MATRICI ASSIMILABILI		
Categoria merceologica:	ACQUE E MATRICI ASSIMILABILI		
Prodotto dichiarato dal committente:	Acqua		
Tipo imballaggio/contenitore:	Vetro Scuro, Sterile		
Punto di campionamento:	TITO - Via S. Calvario - Famiglia Meliante		
Procedura di campionamento: ⁽³⁾	A cura del committente		
Operatore di campionamento:	Committente	Data di prelievo:	19/12/2013
Verbale di campionamento:	No	Data di ricevimento:	19/12/2013
Quantità conferita:	2500 ml	Data inizio prove:	19/12/2013
Sugello/contratto:	No	Data fine prove:	10/01/2014

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo erlette.
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedura che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UdM	INCERT. ⁽²⁾	LIMITI	MET.
METALLI					
Alluminio	< 4	µg/l		<= 200	Met 10
Antimonio	< 0,5	µg/l		<= 5	Met 10
Arsenico	< 1	µg/l		<= 10	Met 10
Bario	< 4	µg/l			Met 10
Berillio	< 0,4	µg/l			Met 10
Boro	< 10	µg/l		<= 1000	Met 10
Cadmio	< 0,5	µg/l		<= 5	Met 10
Cobalto	< 3	µg/l			Met 10
Cromo totale	< 4	µg/l		<= 50	Met 10
Cromo VI ⁽¹⁾	< 0,1	µg/l			Met 32
Ferro	< 4	µg/l		<= 200	Met 10
Manganese	< 3	µg/l		<= 50	Met 10
Mercurio	< 0,1	µg/l		<= 1	Met 10
Molibdeno	< 3	µg/l			Met 10
Nichel	< 1,5	µg/l		<= 20	Met 10
Piombo	< 1	µg/l		<= 10	Met 10
Rame	< 4	µg/l		<= 1000	Met 10
Selenio	< 1	µg/l		<= 10	Met 10
Stagno	< 1	µg/l			Met 10
Tallio	< 1,5	µg/l			Met 10
Tellurio	< 2	µg/l			Met 10
Vanadio	< 1	µg/l		<= 50	Met 10
Zinco	80,7	µg/l	[+/-8,1]		Met 10
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene	< 0,01	µg/l		<= 1	Met 309
Etilbenzene	< 0,01	µg/l			Met 309

RAPPORTO DI PROVA 25.353_13

DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UdM	INCERT. ^(a)	LIMITI	MET.
Stirene	< 0,01	µg/l			Met 309
Toluene	< 0,01	µg/l			Met 309
Orto - Xilene	< 0,01	µg/l			Met 309
Meta - Para - Xilene	< 0,02	µg/l			Met 309
POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	< 0,01	µg/l			Met 312
Benzo (a) pirene	< 0,001	µg/l		<= 0,010	Met 312
Benzo (e) pirene	< 0,001	µg/l			Met 312
Benzo (b) fluorantene (s)	< 0,01	µg/l			Met 312
Benzo (k) fluorantene (s)	< 0,001	µg/l			Met 312
Benzo (g,h,i) perilene (s)	0,0340	µg/l	[+/-0,0076]		Met 312
Crisene	< 0,05	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,001	µg/l			Met 312
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s)	< 0,01	µg/l			Met 312
Perilene	< 0,01	µg/l			Met 312
Pirene	< 0,05	µg/l			Met 312
Fluorantene	< 0,01	µg/l			Met 312
Naftalene	0,0160	µg/l	[+/-0,0058]		Met 312
Acenaftilene	< 0,01	µg/l			Met 312
Acenaftene	< 0,01	µg/l			Met 312
Fluorene	< 0,01	µg/l			Met 312
Fenantrene	< 0,01	µg/l			Met 312
Antracene	< 0,01	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,e) pirene	< 0,001	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,h) pirene	< 0,01	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,l) pirene	0,0270	µg/l	[+/-0,0082]		Met 312
Dibenzo (a,i) pirene	< 0,01	µg/l			Met 312
Dibenzopireni ^(b)	< 0,01	µg/l			Met 312
Sommatoria Policiclici Aromatici (s)	0,077	µg/l	[+/-0,017]	<= 0,10	Met 312
IDROCARBURI					
Idrocarburi C < 12	< 100	µg/l			Met 433
Idrocarburi C > 12	39,6	µg/l	[+/-7,5]		Met 286
Idrocarburi totali ^(b)	39,6	µg/l	[+/-2,8]		Met 89
COLIFORMI FECALI					
Coliformi fecali	< 1	UFC/100ml		= 0	Met 68
COLIFORMI TOTALI					
Coliformi totali	< 1	UFC/100ml		= 0	Met 67

METODI APPLICATI:

Met.(10): APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003; -Met.(32): APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003; -Met.(67): APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003;
-Met.(68): APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003; -Met.(89): CALCOLO; -Met.(286): UNI EN ISO 9377-2:2002; -Met.(309): EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006; -Met.(312): EPA 3510C 1996
+ EPA 8270D 2007; -Met.(433): EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003

LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO:

D.Lgs n.31 del 02/02/2001 (Potabilità)

NOTE/CONFORMITÀ:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;

mod. 751/04 rev. 3 del 28.09.2010 Software: Cartesio First Edition rev. 1.2 SN A15F07SCA2

^(b) Prova non accreditata da ACCREDIA

^(a) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

^(b) Campionamento non oggetto di accreditamento

- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico

Dott. Guglielmo Granafel

(Responsabile del laboratorio)

Il presente documento è firmato digitalmente.

Data di emissione: 14/gennaio/2014

Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.353_13

Committente: Associazione Progetto Earth G Basilicata - Punto 0 della Terra
 Via Potenza, 4 85013 Genzano di Lucania - PZ

RAPPORTO DI PROVA 26.353_13

Settore:	ACQUE E MATRICI ASSIMILABILI		
Categoria merceologica:	ACQUE E MATRICI ASSIMILABILI		
Prodotto dichiarato dal committente:	Acqua		
Tipo imballaggio/contenitore:	Vetro Scuro, Sterile		
Punto di campionamento:	TITO - c.da Campi - Famiglia Oddone Gianluca		
Procedura di campionamento: ⁽⁹⁾	A cura del committente		
Operatore di campionamento:	Committente	Data di prelievo:	19/12/2013
Verbale di campionamento:	No	Data di ricevimento:	19/12/2013
Quantità conferita:	2500 ml	Data inizio prove:	19/12/2013
Sugello/contratto:	No	Data fine prove:	10/01/2014

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.
 Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UdM	INCERT. ⁽⁹⁾	LIMITI	MET.
METALLI					
Alluminio	< 4	µg/l		<= 200	Met 10
Antimonio	< 0,5	µg/l		<= 5	Met 10
Arsenico	< 1	µg/l		<= 10	Met 10
Bario	< 4	µg/l			Met 10
Berillio	< 0,4	µg/l			Met 10
Boro	27,3	µg/l	[+/-5,9]	<= 1000	Met 10
Cadmio	< 0,5	µg/l		<= 5	Met 10
Cobalto	< 3	µg/l			Met 10
Cromo totale	< 4	µg/l		<= 50	Met 10
Cromo VI ⁽¹⁰⁾	< 0,1	µg/l			Met 32
Ferro	< 4	µg/l		<= 200	Met 10
Manganese	< 3	µg/l		<= 50	Met 10
Mercurio	< 0,1	µg/l		<= 1	Met 10
Molibdeno	< 3	µg/l			Met 10
Nichel	< 1,5	µg/l		<= 20	Met 10
Piombo	< 1	µg/l		<= 10	Met 10
Rame	8,7	µg/l	[+/-2,3]	<= 1000	Met 10
Selenio	< 1	µg/l		<= 10	Met 10
Stagno	< 1	µg/l			Met 10
Tallio	< 1,5	µg/l			Met 10
Tellurio	< 2	µg/l			Met 10
Vanadio	< 1	µg/l		<= 50	Met 10
Zinco	< 4	µg/l			Met 10
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene	< 0,01	µg/l		<= 1	Met 309
Etilbenzene	< 0,01	µg/l			Met 309

RAPPORTO DI PROVA 26.353_13

DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UdM	INCERT. ⁽¹⁾	LIMITI	MET.
Stirene	< 0,01	µg/l			Met 309
Toluene	< 0,01	µg/l			Met 309
Orto - Xilene	< 0,01	µg/l			Met 309
Meta - Para - Xilene	< 0,02	µg/l			Met 309
POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	< 0,01	µg/l			Met 312
Benzo (a) pirene	< 0,001	µg/l		<= 0,010	Met 312
Benzo (e) pirene	< 0,001	µg/l			Met 312
Benzo (b) fluorantene (s)	< 0,01	µg/l			Met 312
Benzo (k) fluorantene (s)	< 0,001	µg/l			Met 312
Benzo (g,h,i) perilene (s)	< 0,001	µg/l			Met 312
Crisene	< 0,05	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,001	µg/l			Met 312
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s)	< 0,01	µg/l			Met 312
Perilene	< 0,01	µg/l			Met 312
Pirene	< 0,05	µg/l			Met 312
Fluorantene	< 0,01	µg/l			Met 312
Naftalene	< 0,01	µg/l			Met 312
Acenaftilene	< 0,01	µg/l			Met 312
Acenaftene	< 0,01	µg/l			Met 312
Fluorene	< 0,01	µg/l			Met 312
Fenantrene	< 0,01	µg/l			Met 312
Antracene	< 0,01	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,e) pirene	< 0,001	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,h) pirene	< 0,01	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,i) pirene	< 0,01	µg/l			Met 312
Dibenzo (a,i) pirene	< 0,01	µg/l			Met 312
Dibenzopireni ⁽¹⁾	< 0,01	µg/l			Met 312
Sommatoria Policiclici Aromatici (s)	< 0,01	µg/l		<= 0,10	Met 312
IDROCARBURI					
Idrocarburi C < 12	< 100	µg/l			Met 433
Idrocarburi C > 12	300	µg/l	[+/-31]		Met 286
Idrocarburi totali ⁽¹⁾	300	µg/l	[+/-21]		Met 89
COLIFORMI FECALI					
Coliformi fecali	< 1	UFC/100ml		= 0	Met 68
COLIFORMI TOTALI					
Coliformi totali	< 1	UFC/100ml		= 0	Met 67

METODI APPLICATI:

Met.(10): APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003; -Met.(32): APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003; -Met.(67): APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003; -Met.(68): APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003; -Met.(89): CALCOLO; -Met.(286): UNI EN ISO 9377-2:2002; -Met.(309): EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006; -Met.(312): EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007; -Met.(433): EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003

LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO:

D.Lgs n.31 del 02/02/2001 (Potabilità)

NOTE/CONFORMITÀ:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;

mod. 751/04 rev. 3 del 28.09.2010 Software: Cartesio First Edition rev. 1.2 SN A15F07SCA2

⁽¹⁾ Prova non accreditata da ACCREDIA

⁽²⁾ Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

⁽³⁾ Campionamento non oggetto di accreditamento



LAB N° 0629
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

AZIENDA CERTIFICATA - UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 E OHSAS 18001

ANALISI AMIANTO - Elenco Min. della Salute D.G.P. (prot. 400.X-3.7.8.-1423) ---

AUTOCONTROLLO ALIMENTARE Secondo il D. L. n. 15597 Registro Regionale
BURP n. 56 del 14-04-09 n. 35P

Dott. Guglielmo Granafel
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce di Brindisi e Lecce n° 149

- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico

Dott. Guglielmo Granafel

(Responsabile del laboratorio)

Il presente documento è firmato digitalmente.

Data di emissione: 14/gennaio/2014

Fine del RAPPORTO DI PROVA 26.353_13

mod. 751/04 rev. 3 del 28.09.2010 Software: Cartesio First Edition rev. 1.2 SN A15F07SCA2

¹⁾ Prova non accreditata da ACCREDIA

²⁾ Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

³⁾ Campionamento non oggetto di accreditamento

pag. 3 di 3

S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura

C.C.I.A.A. Brindisi n. 100418 Via Francesco Franco, s.n. Zona Industriale. - 72023 MESAGNE (BR) - tel. 0831771857 fax 0831735466 P.IVA 01780320741



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
BASILICATA
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

Dipartimento di Prevenzione Collettiva della Salute Umana
U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione-Territorio ex ASL 2 Potenza
Via Ciccotti - 85100 Potenza - Tel. - Fax 0971310321
e-mail: stan.pz@asphasilicata.it
Prot. N° 7650

U.T. y causi
⑨

22/01

COMUNE DI TITO
16 GEN. 2014
Prot. n° 573

Al Direttore Generale A.R.P.A.B.
-SEDE-

Al Direttore Generale Acquedotto Lucano
-SEDE-

p.c. Al Sindaco del Comune di Tito
-SEDE-

p.c. Al Direttore del Dipartimento di Prevenzione
Collettiva della Salute Umana A.S.P.
-SEDE-

p.c. All'Associazione Progetto Earth G Basilicata
Punto O della Terra- Via Potenza 4
Genzano di Lucania (PZ)
-SEDE-

Oggetto: trasmissione accertamenti di laboratorio acque destinate al consumo umano erogate nel comune di Tito effettuate dall'Associazione Progetto Earth G Basilicata.

Si trasmettono in allegato gli accertamenti analitici (rapporti di prova 25.353-13 e 26.353-13 del Laboratorio SCA) trasmessi alla scrivente U.O.C. dall'Associazione Progetto Earth G Basilicata, eseguiti da laboratorio di fiducia della stessa associazione in abitazioni site nel comune di Tito, con preghiera di voler verificare con opportuni accertamenti analitici, Acquedotto Lucano nel contesto dei controlli interni di cui all'art. 7 del D. Lg.svo 31/01 e l'ARPAB di quelli esterni di cui all'art. 8 del citato decreto, i valori dei parametri esaminati dall'Associazione Progetto Earth G Basilicata.
Distinti saluti

Potenza 16.01.2014



Il Direttore dell'U.O.C.
Dr. A. Romaniello