



REGIONE CALABRIA  
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI VIBO VALENTIA**

Via Dante Alighieri - 89900 Vibo Valentia - Part. IVA n° 02866420793

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE** Direttore **dott. Cesare Pasqua**  
Corso Vittorio Emanuele III - 0963962345- 0963962985  
**U.O.C. Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica**  
Responsabile **dott. Giuseppe Paduano**

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 14B0541/01- 14E0541/01

Comune prelievo Tropea Data prelievo 29/04/2014

Punto prelievo Immissione in condotte Pozzo detto Carniup

Esame chimico - fisico  di routine  di verifica

Esame microbiologico  di routine  di verifica

Parametri indicatori parte C

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D.Lgs 31/2001 e s.m., risulta:

Conforme

Non conforme  per Presenza di coliformi a 37°C

data \_\_\_\_\_

il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 06/05/2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 14B 0541/01**

|                         |   |                    |                   |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di:            | <b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b> |                    |                   |
| Numero di registro:     | <b>0541</b>   |                    |                   |
| Cliente:                | <b>ASP Vibo Valentia</b>  |                    |                   |
| Prelevato da:           | <b>Alessandria G.</b>   |                    |                   |
| Verbale di prelievo n.: | <b>113</b>  |                    |                   |
| Comune:                 | <b>Tropea</b>   |                    |                   |
| Punto di prelievo:      | <b>Immissione in condotta Pozzo detto Carmine</b>               |                    |                   |
| Data prelievo           | <b>29.04.2014</b>   | Data ricevimento:  | <b>29.04.2014</b> |
| Data inizio analisi:    | <b>30.04.2014</b>   | Data fine analisi: | <b>05.05.2014</b> |
| Note:                   | Comunicato con Prot. N. 17768 del 02.05.2014                    |                    |                   |

| Parametro                | Valore     | Valore Limite<br>D.Lgs.31/2001 | Unità di misura  | Metodo                      |
|--------------------------|------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|
| <b>Coliformi a 37°C</b>  | <b>232</b> | <b>0</b>                       | <b>UFC/100mL</b> | <b>APAT CNR IRSA 7010-C</b> |
| Escherichia coli         | 0          | 0                              | UFC/100mL        | Metodo UNICHIM 1185         |
| Enterococchi             | 0          | 0                              | UFC/100mL        | UNI EN ISO 7899-2003        |
| Conteggio colonie a 22°C | 52         | Senza variazioni<br>anomale    | UFC/1mL          | UNI EN ISO 6222:2001        |

IL DIRIGENTE  
Dott. Marco F. Lombardo



IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Angela M. Diano

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.

I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Vibo Valentia, 05/05/2014

Rapporto di Prova N° 14C0541/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 0541  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: G. Alessandria  
 Verbale di prelievo n.: 113  
 Comune: Tropea  
 Punto di prelievo: Pozzo Carmine Immissione in condotta  
 Data prelievo: 29/04/2014 Data ricevimento: 29/04/2014  
 Data inizio analisi: 30/04/2014 Data fine analisi: 30/04/2014

Note:

|  | Valore | Valore Limite<br>D.Lgs. 31/2001                          | Unità di misura     | Metodo                            |
|--|--------|--|---------------------|-----------------------------------|
| pH                                       | 7,4    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  | Unità pH            | Potenziometrico APAT 2060         |
| Conducibilità                            | 560    | 2500   | µS/cm 20°C          | Conduttimetrico APAT 2030         |
| Colore                                   | <10    | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Hazen               | Visivo APAT 2020A                 |
| Torbidità                                | 0,1    | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | NTU                 | Turbidimetrico APAT 2110          |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | <0,1   | 0,50   | mg/L                | Cromatografico APAT 4020          |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | <0,02  | 0,50   | mg/L                | Spettrofotometrico APAT 4050      |
| Cloro residuo libero                     | <0,05  | Valore consigliato 0,2 mg /L                             | mg/L                | Spettrofotometrico APAT 4080      |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )               | 0,23   | 1,50   | mg/L                | Cromatografico APAT 4020          |
| Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | <50    | 700  | µg/L                | ISS. CBB.037.REV00                |
| Cloruri (Cl <sup>-</sup> )               | 16     | 250  | mg/L                | Cromatografico APAT 4020          |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 12     | 50   | mg/L                | Cromatografico APAT 4020          |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 19     | 250  | mg/L                | Cromatografico APAT 4020          |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 19     | 200  | mg/L                | Cromatografico APAT 3030          |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 3      |  | mg/L                | Cromatografico APAT 3030          |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 9      |  | mg/L                | Cromatografico APAT 3030          |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 109    |  | mg/L                | Cromatografico APAT 3030          |
| Ossidabilità                             | <0,5   | 5  | mg/L O <sub>2</sub> | Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997 |
| Durezza                                  | 31     | (15-50)  | °F                  | APAT 2040B                        |

Il Referente del Laboratorio  
Dott. Francesco Gionfriddo



IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Angela Maria Diano

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio ARPACAL, senza essere prodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.

I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.