



Regione Calabria  
Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Direttore: dott. Cesare Pasqua

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – S.I.A.N.

Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

C.so Vittorio Emanuele III • 89900 Vibo Valentia Tel/Fax 0963.962345

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

Esaminato il rapporto di prova analitico

Comune  Data prelievo

Punto prelievo

Esame chimico – fisico  di routine  di verifica

Esame microbiologico  di routine  di verifica

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

**CONFORME**

Data: **30.10.2015**

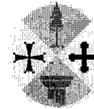
Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 15/10/2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 15VV1166B/01**

|                         |   |                    |                   |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di:            | <b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)</b> |                    |                   |
| Numero di registro:     | <b>1166</b>   |                    |                   |
| Cliente:                | <b>ASP Vibo Valentia</b>                                    |                    |                   |
| Prelevato da:           | <b>Lampasi A.</b>   |                    |                   |
| Verbale di prelievo n.: | <b>319/15</b>   |                    |                   |
| Comune:                 | <b>Zambrone</b>   |                    |                   |
| Punto di prelievo:      | <b>Via C.Alvaro</b>   |                    |                   |
| Data prelievo           | <b>14.10.2015</b>   | Data accettazione: | <b>14.10.2015</b> |
| Data inizio analisi:    | <b>14.10.2015</b>   | Data fine analisi: | <b>15.10.2015</b> |
| Note:                   |   |                    |                   |

| Parametro               | Valore ±<br>Incertezza | Unità di misura | Metodo          | Valore Limite<br>D.Lgs.31/2001 |
|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Coliformi a 37°C        | 0                      | MPN/100mL       | ISO 9308-2:2012 | 0                              |
| <i>Escherichia coli</i> | 0                      | MPN/100mL       | ISO 9308-2:2012 | 0                              |



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**

**SETTORE TECNICO**

**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO**

Vibo Valentia, 29/10/2015

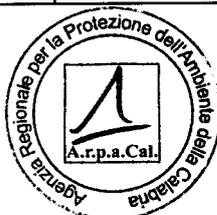
**Rapporto di Prova N° 15VV1166C/01**

Pagina 1 di 1

|                         |  |                    |            |
|-------------------------|--|--------------------|------------|
| Campione di:            | Acqua destinata al consumo umano   |                    |            |
| Numero di registro:     | 1166   |                    |            |
| Cliente:                | ASP VV   |                    |            |
| Prelevato da:           | A. Lampasi   |                    |            |
| Verbale di prelievo n.: | 319/15   |                    |            |
| Comune:                 | Zambrone   |                    |            |
| Punto di prelievo:      | Via Corrado Alvaro   |                    |            |
| Data prelievo:          | 14/10/2015   | Data accettazione: | 14/10/2015 |
| Data inizio analisi:    | 14/10/2015   | Data fine analisi: | 19/10/2015 |
| Note:                   | * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 319/15 del Reg. Int. ASPVV) |                    |            |

| Parametro                                | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo                               | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|--|---------------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| pH                                       | 7,8                 | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060            | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 413                 | µS/cm 20°C      | Conduttimetrico APAT 2030            | 2500 µS/cm 20°C  |
| Colore                                   | <10                 | Hazen           | Visivo APAT 2020A                    | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Torbidità                                | 0,1                 | NTU             | Turbidimetrico APAT 2110             | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | <0,1                | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             | 0,5 mg/L   |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | <0,02               | mg/L            | Spettrofotometrico APAT 4050         | 0,5 mg/L   |
| Cloro residuo libero *                   | 0,2                 | mg/L            |                                      |  |
| Fluoruri (F)                             | 0,30                | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 1,5 mg/L   |
| Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | <50                 | µg/L            | ISS. CBB.037.REV00                   | 700 µg/L   |
| Cloruri (Cl)                             | 16                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 13                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 13                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 16                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 1                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 6                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 70                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             |  |
| Ferro                                    | <20                 | mg/L            | Spettrofotometrico ETA-AAS APAT 3160 | 200 µg/L   |

Il Referente del Laboratorio  
 (Dott. Francesco Gionfriddo)



IL RESPONSABILE  
 (Dott.ssa Angela Maria Diano)

**IL DIRIGENTE**  
 (Dott. Marco F. Lombardo)

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto parzialmente, né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.  
 I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura k=2  
 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.