

## Regione Calabria

# RPACAL

REGIONE

**CALABRIA** 

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

## LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

| Data: 19/02/2014        | RAPPORTO D                                  | I PROVA N° 14B 0191/01    |            |  |  |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|--|--|
| Campione di:            | Acqua destinata al consumo                  | umano (controllo di base) |            |  |  |
| Numero di registro:     | 0191  | ¥                         |            |  |  |
| Cliente:                | ASP Vibo Valentia                           |                           |            |  |  |
| Prelevato da:           | Lampasi A.                                  |                           |            |  |  |
| Verbale di prelievo n.: | 31/14                                       |                           |            |  |  |
| Comune:                 | San Gregorio d'Ippona                       |                           |            |  |  |
| Punto di prelievo:      | Zammarò – Via Sorbilli                      |                           |            |  |  |
| Data prelievo           | 17.02.2014                                  | Data ricevimento:         | 17.02.2014 |  |  |
| Data inizio analisi:    | 17.02.2014                                  | Data fine analisi:        | 18.02.2014 |  |  |
| Note:                   | Comunicato con Prot. N. 6775 del 18.02.2014 |                           |            |  |  |
|                         |   | GOT TOTOLETT              |            |  |  |

| Parametro        | Valore | Valore Limite<br>D.Lgs.31/2001 | Unità di misura | Metodo          |
|------------------|--------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Coliformi a 37°C | 130    | 0                              | MPN/100mL       | ISO 9308-2:2012 |
| Escherichia coli | 12     | 0                              | MPN/100mL       | ISO 9308-2:2012 |

IL DIRIGENTE Dott. Marco F. Lombardo IL RESPONSABILE M. Diano

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 I anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.



#### Regione Calabria

### ARPACAL



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

#### DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

#### LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

| Vibo Valentia, 10/03/2014 |   | Rapporto di Prova N° 14C0191/01 |  |  |  |
|---------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|
| Campione di:              | Acqua destinata al consumo umano  |                                 |  |  |  |
| Numero di registro:       | 0191  |                                 |  |  |  |
| Cliente:                  | ASP VV  |                                 |  |  |  |
| Prelevato da:             | A. Lampasi  |                                 |  |  |  |
| Verbale di prelievo n.:   | 31/14   |                                 |  |  |  |
| Comune:                   | San Gregorio d'Ippona   |                                 |  |  |  |
| Punto di prelievo:        | Zammarò - Via Sorbilli  |                                 |  |  |  |
| Data prelievo             | 17/02/2014  | Data ricevimento: 17/02/2014    |  |  |  |
| Data inizio analisi:      | 17/02/2014  | Data fine analisi: 18/02/2014   |  |  |  |
| Note:                     | * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 31/14 del Reg. Int. ASPVV) |                                 |  |  |  |

| Parametro                                | Valore    | Valore Limite<br>D.Lgs. 31/2001                             | Unità di misura | Metodo                       |
|--|-----------|---|-----------------|------------------------------|
| рН                                       | 7,8       | ≥ 6,5 e ≤9,5  | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060    |
| Conducibilità                            | 531       | 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<br>senza variazioni anomale | NTU             | Turbidimetrico APAT 2110     |
| Ammonio (NH₄⁺)                           | <0,1      | 0,5   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> -)              | <0,02     | 0,5   | mg/L            | Spettrofotometrico APAT 4050 |
| Cloro residuo libero                     | Assente * | Valore consigliato 0,2 mg/L                                 | mg/L            |                              |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )               | 0,21      | 1,5   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     |
| Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | <50       | 700   | μg/L            | ISS. CBB.037.REV00           |
| Cloruri (Cl <sup>-</sup> )               | 25        | 250   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> ")              | 20        | 50  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 23        | 250   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 25        | 200   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 5         |   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 10        |   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 91        |   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |
| Ferro                                    | <20       | 200   | μg/L            | ETA-AAS APAT 3160            |

Il Referente del Laboratorio Dott. Francesd friddo



IL RESPONSABILE Dott.ssa Angelo Maria 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.



# REGIONE CALABRIA AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE **DI VIBO VALENTIA**Via Dante Alighieri - 89900 Vibo Valentia - Part. IVA nº 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 an                                     | alitico N°_ | 1480       | 191/01-                              | 140191/01                        |
|---|-------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|   | Di routine  |            | vo/_<br>L.  Di verifica  Di verifica |                                  |
| Parametri indicatori parte C  |             |            |                                      |                                  |
| Il campione dell'acqua in esame, reldel D.Lgs 31/2001e s.m., risulta: | ativamente  | e ai paran | netri determ                         | inati, ai sensi                  |
| Non Potabile & per Presenza   | di co       | li form    | u = 37°                              | °C                               |
| ,   |             |            |                                      |                                  |
| DATA  |             |            | Il Dir<br>Dott. Fortu                | rigente Medico<br>hato Oarnovale |