



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 

|              |              |       |
|--------------|--------------|-------|
| 16VV0100B/01 | 16VV0100C/01 | ===== |
|--------------|--------------|-------|

Comune 

|       |
|-------|
| POLIA |
|-------|

 Data prelievo 

|            |
|------------|
| 15.03.2016 |
|------------|

Punto prelievo 

|                                     |
|-------------------------------------|
| TRE CROCI: USCITA SERBATOIO SORICAL |
|-------------------------------------|

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: 24.03.2016

Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carrovale



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**LABORATORIO BIO-NATURALISTICO**

Data: 21/03/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0100/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)  
 Numero di registro: 0100  
 Cliente: ASP Vibo Valentia  
 Prelevato da: Lampasi A.  
 Verbale di prelievo n.: 52/16  
 Comune: Polia  
 Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Trecroci Sorical  
 Data prelievo: 15.03.2016  
 Data inizio analisi: 15.03.2016      Data accettazione: 15.03.2016  
 Note:      Data fine analisi: 18.03.2016

| 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                              |
| Enterococchi intestinali | 0                      | UFC/100mL       | UNI EN ISO 7899-2003 | 0                              |
| Conteggio colonie a 22°C | 0                      | UFC/mL          | UNI EN ISO 6222:2001 | Senza variazioni anomale       |



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 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.

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  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**

**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO**

Vibo Valentia, 22/03/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV0100C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 0100  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: A. Lampasi  
 Verbale di prelievo n.: 52/16  
 Comune: POLIA  
 Punto di prelievo: Serbatoio So.Ri.Cal. Tre Croci USCITA  
 Data prelievo: 15/03/2016  
 Data inizio analisi: 15/03/2016  
 Data accettazione: 15/03/2016  
 Data fine analisi: 22/03/2016

Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 52/16 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro                                | Valore ±<br>Incertezza | Unità di misura     | Metodo                         | Valore Limite<br>D.Lgs. 31/2001 e smi                    |
|--|------------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno                      | 6,5                    | Unità pH            | Potenziometrico APAT 2060      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 125                    | 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 *                   | Tracce                 | mg/L                |                                | Valore consigliato 0,2 mg/L                              |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )               | <0,10                  | 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 <sup>-</sup> )               | 14                     | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 7                      | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 4                      | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 13                     | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 1                      | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 4                      | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 9                      | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Ossidabilità                             | <0,5                   | mg/L O <sub>2</sub> | Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00 | 5 mg/L O <sub>2</sub>                                    |
| Durezza                                  | 4                      | °F                  | APAT 2040A                     | Consigliata 15 - 50                                      |

Il Referente del Laboratorio  
(Dott. Francesco Gianfriddo)



IL RESPONSABILE  
(Dott.ssa Angela Maria Diano)

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.