



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 

|              |              |
|--------------|--------------|
| 15VV1201B/01 | 15VV1201C/01 |
|--------------|--------------|

Comune 

|        |
|--------|
| RICADI |
|--------|

 Data prelievo 

|            |
|------------|
| 04.11.2015 |
|------------|

Punto prelievo 

|                          |
|--------------------------|
| USCITA SERBATOIO SORICAL |
|--------------------------|

ESAME MICROBIOLOGICO DI VERIFICA

ESAME CHIMICO – FISICO 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: **11.11.2015**

Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 09/11/2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 15VV1201B/01**

|                         |   |                    |                   |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di:            | <b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b> |                    |                   |
| Numero di registro:     | <b>1201</b>   |                    |                   |
| Cliente:                | <b>ASP Vibo Valentia</b>  |                    |                   |
| Prelevato da:           | <b>Lampasi A.</b>   |                    |                   |
| Verbale di prelievo n.: | <b>347/15</b>   |                    |                   |
| Comune:                 | <b>Ricadi</b>   |                    |                   |
| Punto di prelievo:      | <b>Uscita Serbatoio Sorical</b>                                 |                    |                   |
| Data prelievo           | <b>04.11.2015</b>   | Data accettazione: | <b>04.11.2015</b> |
| Data inizio analisi:    | <b>04.11.2015</b>   | Data fine analisi: | <b>07.11.2015</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                              |
| Escherichia coli         | 0                      | MPN/100mL       | ISO 9308-2:2012      | 0                              |
| Enterococchi             | 0                      | UFC/100mL       | UNI EN ISO 7899-2003 | 0                              |
| Conteggio colonie a 22°C | 0                      | UFC/1mL         | 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 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, 05/11/2015

**Rapporto di Prova N° 15VV1201C/01**

Pagina 1 di 1

|                         |  |                    |            |
|-------------------------|--|--------------------|------------|
| Campione di:            | Acqua destinata al consumo umano   |                    |            |
| Numero di registro:     | 1201   |                    |            |
| Cliente:                | ASP VV   |                    |            |
| Prelevato da:           | A. Lampasi   |                    |            |
| Verbale di prelievo n.: | 347/15   |                    |            |
| Comune:                 | Ricadi   |                    |            |
| Punto di prelievo:      | Serbatoio SoRiCal USCITA   |                    |            |
| Data prelievo           | 04/11/2015   | Data accettazione: | 04/11/2015 |
| Data inizio analisi:    | 04/11/2015   | Data fine analisi: | 05/11/2015 |
| Note:                   | * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 347/15 del Reg. Int. ASPVV) |                    |            |

| Parametro                                | Valore ± Incertezza | Unità di misura     | Metodo                         | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|--|---------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| pH                                       | 7,5                 | Unità pH            | Potenziometrico APAT 2060      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 461                 | 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                                | 0,2                 | 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 *                   | 0,1                 | mg/L                |                                |  |
| Fluoruri (F)                             | 0,35                | 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> )               | 23                  | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 8                   | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 19                  | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 20                  | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 3                   | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 8                   | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 74                  | 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                                  | 22                  | °F                  | APAT 2040A                     | Consigliata 15 - 50                                      |

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. Non può essere utilizzato 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.