

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 | 15VV1181B/01 | 15VV1181C/01 | | | | |
|--|---------------|----------------|--|--|--|--|
| Comune SERRA SAN BRUNO | Data preli | evo 20.10.2015 | | | | |
| Punto prelievo USCITA SERBATOIO C | CAPOLUOGO | | | | | |
| Esame chimico – fisico X di routine | di verifica X | | | | | |
| Esame microbiologico X di routine | di verifica X | | | | | |
| Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta: | | | | | | |
| CONFORME X | ▼ | | | | | |
| Data: 05.11.2015 | | | | | | |
| | 1 0 | | | | | |

Il Dirigente Medico dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria

ARPACAL



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

RAPPORTO DI PROVA Nº 15VV1181B/01 Data: 27/10/2015 Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica) Campione di: Numero di registro: ASP Vibo Valentia Cliente: Prelevato da: Lampasi A. Verbale di prelievo n.: 326/15 Comune: Serra San Bruno Uscita Serbatoio Capoluogo Punto di prelievo: Data accettazione: 20.10.2015 Data prelievo 20.10.2015 23.10.2015 Data inizio analisi: 20.10.2015 Data fine analisi:

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite 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 |



Note:

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

ARPACAL



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Rapporto di Prova Nº 15VV1181C/01 Vibo Valentia, 02/11/2015 Pagina 1 di 1 Acqua destinata al consumo umano Campione di: Numero di registro: 1181 ASP VV Cliente: Prelevato da: A. Lampasi Verbale di prelievo n.: 326/15 Comune: Serra San Bruno Serbatoio Capoluogo USCITA Punto di prelievo: Data prelievo 20/10/2015 20/10/2015 Data accettazione: Data inizio analisi: 20/10/2015 Data fine analisi: 23/10/2015 * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 326/15 del Reg. Int. ASPVV) Note:

| Parametro Valore ± Incertezza | Valore ± | Unità di misura | Metodo | Valore Limite |
|--|------------|---------------------|--------------------------------|---|
| | Incertezza | | | D.Lgs. 31/2001 e smi |
| рН | 8,0 | Unità pH | Potenziometrico APAT 2060 | ≥ 6,5 e ≤9,5 |
| Conducibilità | 107 | 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 (NH₄⁺) | <0,1 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 0,5 mg/L |
| Nitriti (NO ₂ -) | <0,02 | mg/L | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L |
| Cloro residuo libero * | Tracce | mg/L | | |
| Fluoruri (F ⁻) | <0,10 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 1,5 mg/L |
| Cloriti (ClO ₂ -) | 122 | μg/L | ISS. CBB.037.REV00 | 700 μg/L |
| Cloruri (Cl ⁻) | 12 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Nitrati (NO ₃ -) | 1 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 50 mg/L |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) | 5 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Sodio (Na ⁺) | 12 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 200 mg/L |
| Potassio (K ⁺) | 1 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Magnesio (Mg ²⁺) | 3 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Calcio (Ca ²⁺) | 12 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Ossida bilità | 0,6 | mg/L O ₂ | Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00 | 5 mg/L O₂ |
| Durezza | 4 | °F | APAT 2040A | Consigliata 15 - 50 |

Il Referente del **(a**boratorio (Dott. Francesco Gianfriddo) Trace of the second

IL RESPONSABIAE (Dott.ssa Angela Maria Diano)

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non puo 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

Teampioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smalitti dopo l'emissione del Rapporto di prova.

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