REGIONE CALABRIA

# AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

# DI VIBO VALENTIA

Via Dante Alighieri 89900 Vibo Valentia – Part. IVA 02866420793

## DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
## SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE
Tel. e fax 0963 962534

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 13B 1659/01 - 13C 1659/01

Comune prelievo RICADI Data prelievo 16/12/13

Punto prelievo USCITA SERBATOIO COMUNALE SANTA CHIARA

Esame chimico – fisico [x] Di routine [x] Di verifica [ ]

Esame microbiologico [x] Di routine [ ] Di verifica [x]

Parametri indicatori parte C [ ]

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

Potabile [ ]

Non Potabile [x] per PRESENZA DI CLORO RESIDUO SUPERIORE A QUANTO CONSIGLIATO DAL D. L. Lgs N. 31 del 2. 2. 01

145/1. P. DATA 31 GEN. 2014

Il Responsabile
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: 19/12/2013

## RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1659/01

| | | | |
|---|---|---|---|
| Campione di: | **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)** | | |
| Numero di registro: | **1659** | | |
| Cliente: | **ASP Vibo Valentia** | | |
| Prelevato da: | **Alessandria G.** | | |
| Verbale di prelievo n.: | **215 del 16/12/2013** | | |
| Comune: | **Ricadi** | | |
| Punto di prelievo: | **Uscita Serbatoio Comunale Santa Chiara** | | |
| Data prelievo | **16.12.2013** | Data ricevimento: | **16.12.2013** |
| Data inizio analisi: | **16.12.2013** | Data fine analisi: | **19.12.2013** |
| Note: | Cloro residuo al prelievo:non determinato. | | |

| Parametro | Valore | Valore Limite D.Lgs.31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Coliformi a 37°C | 0 | 0 | MPN/100mL | *ISO 9308-2:2012* |
| Escherichia coli | 0 | 0 | MPN/100mL | *ISO 9308-2:2012* |
| Enterococchi | 0 | 0 | UFC/100mL | *UNI EN ISO 7899-2003* |
| Conteggio colonie a 22°C | 0 | Senza variazioni anomale | UFC/1mL | *UNI EN ISO 6222:2001* |

IL DIRIGENTE
Dott. Marco F. Lombardo

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria
A.r.p.aCal.

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.

Regione Calabria

# ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE CALABRIA

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 19/12/2013

## RAPPORTO DI PROVA N° 13C1659/01

| | | | |
|---|---|---|---|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Numero di registro: | 1659 | | |
| Cliente: | ASP VV | | |
| Prelevato da: | G. Alessandria | | |
| Verbale di prelievo n.: | 215 | | |
| Comune: | Ricadi | | |
| Punto di prelievo: | Uscita serbatoio comunale "santa Chiara" | | |
| Data prelievo | 16 Dicembre 2013 | Data ricevimento: | 16 Dicembre 2013 |
| Data inizio analisi: | 16 Dicembre 2013 | Data fine analisi: | 17 Dicembre 2013 |
| Note: | | | |

| Parametro | Valore | Valore Limite D.Lgs.31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| pH | 7.7 | ≥ 6.5 e ≤9.5 | Unità pH | Potenziometrico APAT 2060 |
| Conducibilità | 1000 | 2500 | µS/cm 20°C | Conduttimetrico APAT 2030 |
| Colore | <10 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Hazen | Visivo APAT 2020A |
| Torbidità | 0.2 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | NTU | Turbidimetrico APAT 2110 |
| Ammonio ($NH_4^+$) | <0.1 | 0.50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Nitriti ($NO_2^-$) | <0.02 | 0.50 | mg/L | Spettrofotometrico APAT 4050 |
| **Cloro residuo libero*** | **2.3** | **Valore consigliato 0.2 mg/L** | **mg/L** | Spettrofotometrico APAT 4080 |
| Fluoruri ($F^-$) | 0.86 | 1.50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Cloriti ($ClO_2^-$) | <50 | 700 | µg/L | ISS. CBB.037.REV00 |
| Cloruri ($Cl^-$) | 184 | 250 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Nitrati ($NO_3^-$) | 19 | 50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Solfati ($SO_4^{2-}$) | 65 | 250 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Sodio ($Na^+$) | 142 | 200 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Potassio ($K^+$) | 19 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Magnesio ($Mg^{2+}$) | 31 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Calcio ($Ca^{2+}$) | 49 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Ossidabilità | 0.5 | 5.0 | mg/L $O_2$ | Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997 |
| Durezza | 25 | (15-50°F) | °F | APAT 2040B |

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Domenica Ventrice

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria A.r.p.a.Cal.

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.

Zona Industriale Località Aeroporto – 89900 - Vibo Valentia – tel. 0963/567367 – fax 0963/567367-567286
P. IVA 02352560797 www.arpacal.it