

## 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                                 | 15VV1050                             | 6B/01       | 15        | VV1056C/0   | 01      |
|--|--------------------------------------|-------------|-----------|-------------|---------|
| Comune PARGHELIA   |                                      | Data prelie | vo        | 03.09.201   | 5       |
| Punto prelievo FONTANA PUBBLICA  | VIA FIUME                            |             |           |             |         |
| Esame chimico – fisico X di routine                                      | di verifi                            | ica 🔲       |           |             |         |
| Esame microbiologico $X$ di routine                                      | <b>X</b> di verifi                   | ca          |           |             |         |
| Il campione dell'acqua in esame, rei<br>D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta: | lativamente ai                       | parametri   | determina | nti, ai sei | nsi del |
| CONFORME X   |                                      |             |           |             |         |
| Data: 23.09.2015   | 11.                                  |             |           |             |         |
|  | Dirigente Medico<br>Fortunato Carnov |             |           |             |         |



## Regione Calabria

# **ARPACAL**



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

#### LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

| Data: 09/09/2015        | RAPPORTO DI PROVA Nº 15VV1056B/01 |                              |            |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Campione di:            | Acqua destinata al consun         | no umano (controllo di base) |            |
| Numero di registro:     | 1056                              |                              |            |
| Cliente:                | ASP Vibo Valentia                 |                              |            |
| Prelevato da:           | Lampasi A.                        |                              |            |
| Verbale di prelievo n.: | 263\15                            |                              |            |
| Comune:                 | Parghelia                         |                              |            |
| Punto di prelievo:      | Via Fiume                         |                              |            |
| Data prelievo           | 03.09.2015                        | Data accettazione:           | 03.09.2015 |
| Data inizio analisi:    | 03.09.2015                        | Data fine analisi:           | 04.09.2015 |
| Note:                   |                                   |                              |            |

| Parametro        | Valore ± 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                              |

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.

l 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, 23/09/2015 | Rapporto di Prova N                             | Rapporto di Prova Nº 15VV1056C/01       |            |  |
|---------------------------|---|---|------------|--|
| Campione di:              | Acqua destinata al consumo umano                |   |            |  |
| Numero di registro:       | 1056  |   |            |  |
| Cliente:                  | ASP VV  | *************************************** |            |  |
| Prelevato da:             | A. Lampasi                                      |   |            |  |
| Verbale di prelievo n.:   | 263/15  |   |            |  |
| Comune:                   | Parghelia                                       | *************************************** |            |  |
| Punto di prelievo:        | Via Fiume                                       | *************************************** |            |  |
| Data prelievo             | 03/09/2015                                      | Data accettazione:                      | 03/09/2015 |  |
| Data inizio analisi:      | 03/09/2015                                      | Data fine analisi:                      | 11/09/2015 |  |
| Note:                     | * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale | n° 263/15 del Reg. Int. ASPVV)          |            |  |

\*\* Determinazione eseguita presso il Laboratorio Chimico del Dip. Prov.le Arpacal di Reggio Calabria

| Parametro                               | Valore ±<br>Incertezza | Unità di misura | Metodo                       | Valore Limite<br>D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|---|------------------------|-----------------|------------------------------|---|
| рН                                      | 8,0                    | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060    | ≥ 6,5 e ≤9,5  |
| Conducibilità                           | 411                    | μS/cm 20°C      | Conduttimetrico APAT 2030    | 2500 μS/cm 20°C   |
| Colore                                  | <10                    | Hazen           | Visivo APAT 2020A            | Accettabile per i consumatori e<br>senza variazioni anomale |
| Torbidità                               | <0,1                   | NTU             | Turbidimetrico APAT 2110     | Accettabile per i consumatori e<br>senza variazioni anomale |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | <0,1                   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 0,5 mg/L  |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> -)             | <0,02                  | mg/L            | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L  |
| Cloro residuo libero *                  | 0,15                   | mg/L            |                              |   |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )              | 0,29                   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 1,5 mg/L  |
| Cloriti (CIO <sub>2</sub> )             | <50                    | μg/L            | ISS. CBB.037.REV00           | 700 μg/L  |
| Cloruri (Cl <sup>-</sup> )              | 17                     | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L  |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> )              | 13                     | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 50 mg/L   |
| Solfati (SO <sub>4</sub> 2-)            | 14                     | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L  |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                | 16                     | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 200 mg/L  |
| Potassio (K <sup>†</sup> )              | 1                      | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |   |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )            | 6                      | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |   |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )              | 72                     | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |   |
| Ferro **                                | <1                     | μg/L            | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994      | 200 μg/L  |

Il Referente de Laboratorio (Dott. Frantes d Gionfriddo)



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

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

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