

*Dipartimento di Prevenzione – Direttore: dott. Cesare Pasqua  
U. O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN  
Responsabile dott. Giuseppe Barbieri*

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

Esaminato il rapporto di prova analitico 

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 16VV0324B/01 | 16VV0324C/01 | 16RC2750C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune 

|               |
|---------------|
| VIBO VALENTIA |
|---------------|

 Data prelievo 

|            |
|------------|
| 28.04.2016 |
|------------|

Punto prelievo 

|                         |
|-------------------------|
| FONTANA PUBBLICA SILICA |
|-------------------------|

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: **10.06.2016**

**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**





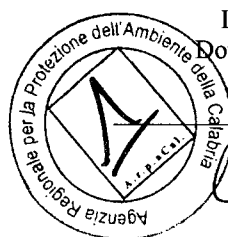
**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**LABORATORIO BIO-NATURALISTICO**

Data: 29/04/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0324B/01**

|                         |   |                    |                   |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di:            | <b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)</b> |                    |                   |
| Numero di registro:     | <b>0324</b>   |                    |                   |
| Cliente:                | <b>ASP Vibo Valentia</b>                                    |                    |                   |
| Prelevato da:           | <b>Lampasi A.</b>   |                    |                   |
| Verbale di prelievo n.: | <b>114/16</b>   |                    |                   |
| Comune:                 | <b>Vibo Valentia</b>  |                    |                   |
| Punto di prelievo:      | <b>F.P. Silica</b>  |                    |                   |
| Data prelievo:          | <b>28.04.2016</b>   | Data accettazione: | <b>28.04.2016</b> |
| Data inizio analisi:    | <b>28.04.2016</b>   | Data fine analisi: | <b>29.04.2016</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                              |
| <i>Escherichia coli</i> | 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.

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.



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO**

Vibo Valentia, 03/06/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV0324C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 0324  
Cliente: ASP VV  
Prelevato da: A. Lampasi  
Verbale di prelievo n.: 114/16  
Comune: VIBO VALENTIA  
Punto di prelievo: F.P. Silica  
Data prelievo: 28/04/2016 Data accettazione: 28/04/2016  
Data inizio analisi: 29/04/2016 Data fine analisi: 11/05/2016  
Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 114/16 del Reg. Int. ASPVV)  
\*\* Determinazione eseguita presso il Laboratorio Chimico Arpacal di Reggio Calabria

| Parametro                                   | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo                               | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|---|---------------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno                         | 7,7                 | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060            | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                               | 426                 | 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 *                      | Assente             | mg/L            |                                      | Valore consigliato 0,2 mg/L                              |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> ) **               | 0,20                | 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> ) **               | 26                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) **  | 10                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) ** | 27                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> ) **                 | 22                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> ) **               | n.d.                | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> ) **             | 13                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> ) **               | 47                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             |  |
| Ferro                                       | <20                 | mg/L            | Spettrofotometrico ETA-AAS APAT 3160 | 200 µg/L   |

Il Referente del Laboratorio  
(Dott. Francesco Giannfriddo)



IL RESPONSABILE  
(Dott.ssa Angela Maria Difano)

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.



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 23/05/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16RC2750C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 2750/RC/16 (N. Acc. DAP VV: 324)

Cliente: ARPACal - Dipartimento Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP VV - Dipartimento di Prevenzione – Ufficio d'Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica

Verbale di prelievo: n. 114/16 del 28/04/2016

Comune: Vibo Valentia

Punto di prelievo: F.P. Silica

Data prelievo: 28/04/2016

Data ricevimento: 04/05/2016

Data inizio analisi: 04/05/2016

Data fine analisi: 11/05/2016

Note: Analizzatore: V. Visalli

| Parametro                                    | Valore ±<br>incertezza | Unità di<br>misura | Metodo                           | Valore limite<br>D. Lgs. 31/2001 |
|--|------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ammonio (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | < 0,10                 | mg/l               | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | 0,50                             |
| Clorito                                      | < 50                   | µg/l               | EPA 300 B - 1999                 | 700                              |
| Cloruro                                      | 26                     | mg/l               | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 250                              |
| Calcio                                       | 47,2                   | mg/l               | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | -----                            |
| Magnesio                                     | 12,6                   | mg/l               | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | -----                            |
| Fluoruro                                     | 0,20                   | mg/l               | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 1,50                             |
| Nitrato (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 10                     | mg/l               | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 50                               |
| Nitrito (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | < 0,05                 | mg/l               | APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003 | 0,50                             |
| Sodio  | 22                     | mg/l               | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | 200                              |
| Solfato                                      | 27                     | mg/l               | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 250                              |

Il Responsabile del Servizio  
dr. Antonino Dascola

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.

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.