

*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

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 16VV0323B/01 | 16VV0323C/01 | 16RC2749C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune

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

 Data prelievo

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

Punto prelievo

| |
|-----------------------------------|
| FONTANA PUBBLICA PISCINA COMUNALE |
|-----------------------------------|

Esame chimico – fisico di routine di verifica

Esame microbiologico di routine di verifica

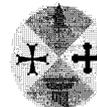
Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

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° 16VV0323B/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)
 Numero di registro: 0323
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: Lampasi A.
 Verbale di prelievo n.: 114/16
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: F.P. Piscina Comunale
 Data prelievo: 28.04.2016 Data accettazione: 28.04.2016
 Data inizio analisi: 28.04.2016 Data fine analisi: 29.04.2016
 Note:

| 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 |
| <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° 16VV0323C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 0323
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 114/16
 Comune: VIBO VALENTIA
 Punto di prelievo: F.P. Piscina Comunale
 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 | 342 | 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 ₄ ⁺) | <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 | | Valore consigliato 0,2 mg /L |
| Fluoruri (F ⁻) ** | 0,19 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 1,5 mg/L |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) ** | <50 | µg/L | ISS. CBB.037.REV00 | 700 µg/L |
| Cloruri (Cl ⁻) ** | 25 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) ** | 11 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 50 mg/L |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) ** | 18 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Sodio (Na ⁺) ** | 22 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 200 mg/L |
| Potassio (K ⁺) ** | n.d. | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Magnesio (Mg ²⁺) ** | 11 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Calcio (Ca ²⁺) ** | 37 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Ferro | <20 | mg/L | Spettrofotometrico ETA-AAS APAT 3160 | 200 µg/L |

Il Referente del Laboratorio
(Dott. Francesco Bionfriddo)



IL RESPONSABILE
(Dott.ssa Angela Maria Diana)

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° 16RC2749C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 2749/RC/16 (N. Acc. DAP VV: 323)

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. Piscina Comunale

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 ± incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|--|------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ammonio (come NH ₄ ⁺) | < 0,10 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | 0,50 |
| Clorito | < 50 | µg/l | EPA 300 B - 1999 | 700 |
| Cloruro | 25 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 250 |
| Calcio | 36,6 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | ----- |
| Magnesio | 10,6 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | ----- |
| Fluoruro | 0,19 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 1,50 |
| Nitrato (come NO ₃ ⁻) | 11 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 50 |
| Nitrito (come NO ₂ ⁻) | < 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 | 18 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 250 |

Il Responsabile del Servizio
dr. *Antonio 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.