



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

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 15VV1280B/01 | 15VV1280C/01 | 15CZ2934C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune

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

 Data prelievo

| |
|------------|
| 01.12.2015 |
|------------|

Punto prelievo

| |
|------------------------------------|
| SERBATOIO TIRO A SEGNO USCITA N. 1 |
|------------------------------------|

Esame chimico – fisico di routine di verifica

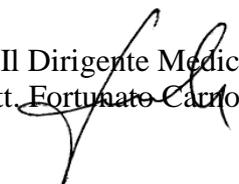
Esame microbiologico di routine di verifica

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

CONFORME

Data: 12.02.2016

Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carrovale





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 09/12/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15VV1280B/01

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica) | | |
| Numero di registro: | 1280 | | |
| Cliente: | ASP Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | Lampasi A. | | |
| Verbale di prelievo n.: | 390/15 | | |
| Comune: | Vibo Valentia | | |
| Punto di prelievo: | Uscita N°1 Serbatoio Tiro a Segno | | |
| Data prelievo | 01.12.2015 | Data accettazione: | 01.12.2015 |
| Data inizio analisi: | 01.12.2015 | Data fine analisi: | 04.12.2015 |
| 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 |
| 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 |



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.



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

Vibo Valentia, 04/12/2015

Rapporto di Prova N° 15VV1280C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1280
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 390/15
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Serbatoio Tiro a segno USCITA N° 1
 Data prelievo: 01/12/2015 Data accettazione: 01/12/2015
 Data inizio analisi: 01/12/2015 Data fine analisi: 03/12/2015
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 390/15 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi |
|--|---------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| pH | 7,5 | Unità pH | Potenziometrico APAT 2060 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | 104 | 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 | | |
| Fluoruri (F ⁻) | <0,10 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 1,5 mg/L |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) | 196 | µg/L | ISS. CBB.037.REV00 | 700 µg/L |
| Cloruri (Cl ⁻) | 11 | 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⁺) | 11 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Ossidabilità | 0,5 | mg/L O ₂ | Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00 | 5 mg/L O ₂ |
| Durezza | 4 | °F | APAT 2040A | Consigliata 15 - 50 |

Il Referente del Laboratorio
 (Dott. Francesco Gonfriddo)



IL RESPONSABILE
 (Dott.ssa Angela Maria Diano)

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere utilizzato 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 CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 07/01/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ2934C/01

Pagina 1 di 1

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Numero Registro: | 2934 | VV (1280) | |
| Cliente: | ARPACAL Ufficio Accettazione campioni DAP VV | | |
| Prelevato da: | ASP Vibo Valentia | | |
| Verbale di prelievo n°: | 390 | | |
| Comune: | Vibo Valentia | | |
| Punto di prelievo: | Uscita N.1 Serbatoio Tiro a Segno | | |
| Data prelievo: | 01/12/2015 | Data ricevimento: | 01/12/2015 |
| Data inizio analisi: | 02/12/2015 | Data fine analisi: | 30/12/2015 |
| Note: | Metalli non riportati vista la discrepanza tra le aliq. analizzate vedi nota prot. n. 45479/15 | | |

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| I.P.A. (Nota 1): | < 0,01 | 0,10 | µg/L | ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00 |
| Benzo(a)pirene : | < 0,003 | 0,010 | µg/L | ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00 |
| Antiparassitari (Nota 2) | < 0,1 | 0,5 | µg/L | ISTISAN 07/31-ISS.CAC.015.rev00 |
| Cianuri: | < 5 | 50 | µg/L | Metodo Interno |

Nota 1: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Nota 2: gli antiparassitari ricercati sono: Aldrin, alpha-BHC, beta BHC, gamma BHC, delta BHC, cis clordano, trans clordano, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endrin, alaclor, atrazina, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2, 4'-DDT, isodrin, esaclorobenzene, eptaclor, eptaclor epossido-isomero B, endosulfan I, endosulfan II, metossicloro, pentaclorobenzene.



IL Dirigente
Dr.ssa Domenica Venfrice

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