



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 n° 89900 Vibo Valentia T/Fax 0963.962345

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

Comune Data prelievo

Punto prelievo

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: 17.02.2015

Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

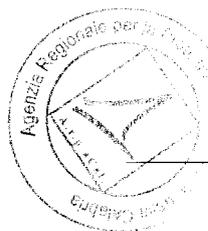
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 16/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15VV0008B/01

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica) | | |
| Numero di registro: | 0008 | | |
| Cliente: | ASP Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | Lampasi A. | | |
| Verbale di prelievo n.: | 02/15 del reg. int. | | |
| Comune: | Vibo Valentia | | |
| Punto di prelievo: | Uscita Serbatoio RAI | | |
| Data prelievo | 13.01.2015 | Data ricevimento: | 13.01.2015 |
| Data inizio analisi: | 14.01.2015 | Data fine analisi: | 17.01.2015 |
| Note: | | | |

| 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 RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano

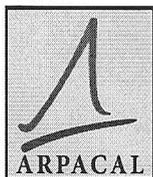
Note:

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 e dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 03/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0029C/01

Pagina 1 di 2

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Numero Registro: | 29 | | |
| Cliente: | ASP Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | ASP Vibo Valentia | | |
| Verbale di prelievo n°: | 03/14 | | |
| Comune: | Vibo Valentia | | |
| Punto di prelievo: | Uscita Serbatoio RAI | | |
| Data prelievo: | 13/01/2015 | Data ricevimento: | 14/01/2015 |
| Data inizio analisi: | 14/01/2015 | Data fine analisi: | 03/02/2015 |
| Note: | -- | | |

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Concentrazione Ioni Idrogeno: | 8,1 | ≥ 6.5 e ≤ 9.5 | Unità di pH | APAT IRSA-CNR 2060 29/03 |
| Conducibilità: | 102 | 2500 | μS/cm a 20°C | APAT IRSA-CNR 2030 29/03 |
| Colore: | < 10 | Nota 3 | Hazen | ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00 |
| Torbidità: | < 0,1 | Nota 5 | NTU | UNI EN ISO 7027:2003 |
| Ammonio: | < 0,10 | 0,50 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Nitrito: | < 0,05 | 0,50 (Nota 1) | mg/L | APAT IRSA-CNR 4050 29/03 |
| Fluoruro: | 0,21 | 1,50 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Clorito: | 213 | 700 (Nota 4) | μg/L | ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00 |
| Cloruro: | 14 | 250 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Nitrato: | 1 | 50 (Nota 1) | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Solfato: | 11 | 250 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Sodio: | 14 | 200 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Potassio: | 1 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Magnesio: | 2 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Calcio: | 13 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Ferro: | < 50 | 200 | μg/L | Metodo Interno |

Nota 1: deve essere soddisfatta la condizione: $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrato}]/0.5(0.1) \leq 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO₃) e per il nitrito (NO₂), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 2: valore non normato nel D.Lgs 31/2001

Nota 3: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Nota 4: DM 05/09/2006

Nota 5: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale. In caso di trattamento delle acque superficiali si applica il valore di parametro: ≤ a 1.0 NTU (unità nefelometriche di torbidità) nelle acque provenienti da impianto di trattamento.



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 03/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0029C/01

Pagina 2 di 2

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Antiparassitari tot (Nota 6): | < 0,1 | 0,50 | µg/L | APAT IRSA-CNR 5060 29/03 |
| I.P.A. (Nota 7): | < 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 |
| Arsenico: | < 1 | 10 | µg/L | APAT IRSA-CNR 3080 A 29/03 |
| Cadmio: | < 0,5 | 5,0 | µg/L | APAT IRSA-CNR 3120 B 29/03 |
| Rame: | < 0,1 | 1,0 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3250 A 29/03 |
| Mercurio: | < 0,5 | 1,0 | µg/L | ISTISAN 07/31-ISS.DAB.013.rev00 |
| Manganese: | < 5 | 50 | µg/L | APAT IRSA-CNR 3190 B 29/03 |
| Nichel: | < 5 | 20 | µg/L | APAT IRSA-CNR 3220 B 29/03 |
| Piombo: | < 1 | 10 | µg/L | APAT IRSA-CNR 3230 B 29/03 |
| Cromo : | < 5 | 50 | µg/L | APAT IRSA-CNR 3150 B1 29/03 |
| Ossidabilità : | < 0,5 | 5,0 | mg/L O2 | ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00 |
| Durezza : | 4 | Nota 8 | °F | APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03 |

Nota 6: gli antiparassitari ricercati sono: alaclor, aldrin, atrazina, azinfos-metile, bifenile, bromofos-metile, bupirimate, captan, clorotalonil, clorpirifos, cipermetrina, DDT, dicloran, dicofol, dieldrin, difenilammina, dimetoato, endosulfan α, endosulfan β, endrin, eptacloro, esaclorobenzene, fenitrotion, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

Nota 7: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Nota 8: valori consigliati: 10-50 °F

IL Dirigente
Dr.ssa Domenica Ventrice**Note:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere prodotto 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.