



REGIONE CALABRIA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI VIBO VALENTIA

Viale Alghieri 89900 Vibo Valentia - Part. IVA n. 2866420795

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE

Tel. e fax 0963 962534 13B/1684/01 - 13C/1685/01

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 13B/1684/01 - 13C/1684/01

Comune prelievo VIBO VALENTIA Data prelievo 19 / 12 / 2013

Punto prelievo f.p. P.zza ANNARUNNA - f.p. VIA GIOVANNI XXIII

Esame chimico - fisico Di routine Di verifica

Esame microbiologico Di routine Di verifica

Parametri indicatori parte C

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

Potabile

Non Potabile per _____

DATA

03 GEN. 2014

Il Responsabile

Dott. Fortunato Carnovale

P. 01 - 40/1.P.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 20/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1684/01

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano (controllo di base) | | |
| Numero di registro: | 1684 | | |
| Cliente: | ASP Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | Lampasi A. | | |
| Verbale di prelievo n.: | 330/13 | | |
| Comune: | Vibo Valentia | | |
| Punto di prelievo: | Piazza Annarunna | | |
| Data prelievo: | 19.12.2013 | Data ricevimento: | 19.12.2013 |
| Data inizio analisi: | 19.12.2013 | Data fine analisi: | 20.12.2013 |
| Note: | Cloro residuo determinato al prelievo: "tracce". | | |

| 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 |

IL DIRIGENTE
Dott. Marco F. Lombardo

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 dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 20/12/13

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1684/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1684
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 330/2013
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: piazza Annarumma
 Data prelievo: 19 Dicembre 2013
 Data inizio analisi: 19 Dicembre 2013
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (vedi verbale n. 330/2013 reg. int. ASP Vibo Valentia)

| Parametro | Valore | Valore Limite D.Lgs.31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|--|--------|--|-----------------|------------------------------|
| pH | 7.4 | ≥ 6.5 e ≤ 9.5 | Unità pH | Potenziometrico APAT 2060 |
| Conducibilità | 104 | 2500 | µS/cm 20°C | Conduzimetrico APAT 2030 |
| Colore | <10 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Hazen | Visivo APAT 2020A |
| Torbidità | 0.3 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | NTU | Turbidimetrico APAT 2110 |
| Ammonio (NH ₄ ⁺) | 0.1 | 0.50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Nitriti (NO ₂ ⁻) | <0.02 | 0.50 | mg/L | Spettrofotometrico APAT 4050 |
| Cloro residuo libero* | 0.1 | Valore consigliato 0.2 mg/L | mg/L | |
| Fluoruri (F ⁻) | <0.10 | 1.50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) | 293 | 700 | µg/L | ISS, CBB, C.T. REV00 |
| Cloruri (Cl ⁻) | 14 | 250 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) | 1 | 50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) | 7 | 250 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Sodio (Na ⁺) | 14 | 200 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Potassio (K ⁺) | 2 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Magnesio (Mg ²⁺) | 3 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Calcio (Ca ²⁺) | 8 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Ferro (Fe ²⁺) | 26 | 200 | µg/L | ETA-AAS APAT 3160 |

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Domenica Ventrice

[Signature]



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diatta

[Signature]

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 analizzati 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 di durata e specifiche.

Zona Industriale Località Aeroporto - 89900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567367 - fax 0963/567367-567286
 P. IVA 02352580757 www.arpacal.it



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 23/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1685/01

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|------------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Numero di registro: | 1685 | | |
| Cliente: | ASP VV | | |
| Prelevato da: | A. Lampasi | | |
| Verbale di prelievo n.: | 330/2013 | | |
| Comune: | Vibo Valentia | | |
| Punto di prelievo: | via Giovanni XXIII | | |
| Data prelievo | 19 Dicembre 2013 | Data ricevimento: | 19 Dicembre 2013 |
| Data inizio analisi: | 19 Dicembre 2013 | Data fine analisi: | 20 Dicembre 2013 |
| Note: | * Determinazione eseguita sul campo (vedi verbale n. 330/2013 reg. Int. ASP Vibo Valentia) | | |

| Parametro | Valore | Valore Limite D.Lgs. 21/2001 | Unità di misura | Metodo |
|--|--------|--|-----------------|------------------------------|
| pH | 7,3 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | Unità pH | Potenzimetrico APAT 2060 |
| Conducibilità | 104 | 2500 | µS/cm 20°C | Conduttimetrico APAT 2030 |
| Colore | <10 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Hazen | Visivo APAT 2020A |
| Torbidità | 0,5 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | NTU | Turbidimetrico APAT 2110 |
| Ammonio (NH ₄ ⁺) | 0,1 | 0,50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Nitriti (NO ₂ ⁻) | <0,02 | 0,50 | mg/L | Spettrofotometrico APAT 4050 |
| Cloro residuo libero* | 0,1 | Valore consigliato 0,2 mg/L | mg/L | |
| Fluoruri (F ⁻) | 0,11 | 1,50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) | 272 | 700 | µg/L | ISS, CIB 037, REV00 |
| Cloruri (Cl ⁻) | 14 | 250 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) | 1 | 50 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) | 7 | 250 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 |
| Sodio (Na ⁺) | 14 | 200 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Potassio (K ⁺) | 2 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Magnesio (Mg ²⁺) | 3 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Calcio (Ca ²⁺) | 8 | | mg/L | Cromatografico APAT 3030 |
| Ferro (Fe ³⁺) | 93 | 200 | µg/L | ETA-AS APAT 5160 |

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Domenica Ventrice

Domenica Ventrice



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Dianno

Angela M. Dianno

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio e non deve essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
I campioni sottoposti a prova e se non diversamente chiesto dal cliente, sono gratuiti di cui 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.

Zona Industriale Località Aeroporto - 89900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567367 - fax 0963/567367-567286
P. IVA 02352360797 www.arpacal.it