



REGIONE CALABRIA
 AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
 DI VIBO VALENTIA

Via Dante Alighieri 89900 Vibo Valentia - Part. IVA 02866420793

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE

Tel. e fax 0963 962534

13B1680/01 - 13C1680/01

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 13B1681/01 - 13C1681/01

Comune prelievo VIBO VALENTIA Data prelievo 19 / 12 / 2013

Punto prelievo f.p. VIA S. ANTONIO - f.p. BARRA MONELLI

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 _____

Pro. 38/1P DATA 03 GEN. 2014

Il Responsabile
 Dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 20/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1680/01

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)		
Numero di registro:	1680		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	Lampasi A.		
Verbale di prelievo n.:	330/13		
Comune:	Vibo Valentia		
Punto di prelievo:	Via S.Aloc		
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: "0,1mg/L".		

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: 20/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1680/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1680
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 330/2013
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Via S. Aloc
 Data prelievo: 19 Dicembre 2013
 Data inizio analisi: 19 Dicembre 2013
 Data ricevimento: 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.31/2001	Unità di misura	Metodo
pH	7.4	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060
Conducibilità	107	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.2	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Amonio (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 ⁻)	276	700	µg/L	ISS. CHB.017.REV00
Cloruri (Cl ⁻)	15	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 ⁺)	15	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K ⁺)	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	7		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe ³⁺)	20	200	µg/L	ETA-AS APAT 3160

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Daniela Ventrice

D. Ventrice



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Dianno

A. Dianno

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione per cui è stato redatto. Non è consentito riprodurre, neanche parzialmente, né usare per scopi pubblicitari se non per la
 autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
 I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesti dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di Prova.
 I campioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.
 I campioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni particolari.

Zona Industriale Località Aeroporto - 89900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567367 - fax 0963/567367-567286
 P. IVA 02352560797 www.arpacal.it



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 20/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1681/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)
 Numero di registro: 1681
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: Lampasi A.
 Verbale di prelievo n.: 330/13
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Piazza Morelli
 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: 20/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1681/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1681
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 330/2013
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Piazza Morelli
 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	105	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.2	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH ₄ ⁺)	0.11	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero*	Tracce	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	
Fluoruri (F ⁻)	0.11	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	286	700	µg/L	ISS CHB 037 RFV00
Cloruri (Cl ⁻)	15	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 ⁺)	1		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	8		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe ³⁺)	29	200	µg/L	ETA-AAS APAT 3160

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Domenica Ventrice

[Signature]



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano

[Signature]

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio, il quale non deve essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi diversi da quelli per i quali è stato previsto.
 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 regolamenti specifici.

Zona Industriale Località Aeroporto - 89900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567367 - fax 0963/567367-567286
 P. IVA 02362560797 www.arpacal.it

FGS 10/01/0001 - Mod. 1997