



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:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)</b>		
Numero di registro:	<b>1680</b>		
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Lampasi A.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>330/13</b>		
Comune:	<b>Vibo Valentia</b>		
Punto di prelievo:	<b>Via S.Aloc</b>		
Data prelievo:	<b>19.12.2013</b>	Data ricevimento:	<b>19.12.2013</b>
Data inizio analisi:	<b>19.12.2013</b>	Data fine analisi:	<b>20.12.2013</b>
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

*MFL*

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Angela M. Diano

*[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 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.1	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero*	0.1	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0.11	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	276	700	µg/L	ISS. CHB.017.REV00
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	15	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<1	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	7	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na <sup>+</sup> )	15	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K <sup>+</sup> )	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	7		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe <sup>3+</sup> )	20	200	µg/L	ETA-AS APAT 3160

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 per cui è stato richiesto, non può essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.11	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero*	Tracce	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0.11	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	286	700	µg/L	ISS CHB 037 RFV00
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	15	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<1	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	7	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na <sup>+</sup> )	14	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K <sup>+</sup> )	1		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	8		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe <sup>3+</sup> )	29	200	µg/L	ETA-AAS APAT 3160

IL DIRIGENTE  
Dott.ssa Domenica Ventrice



IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Angela M. Diano

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio, il quale non deve essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi non previsti dalla presente 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 regolamenti specifici.

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

FGS 10/01/2007 Mod. 1997