



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

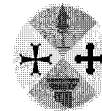
Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

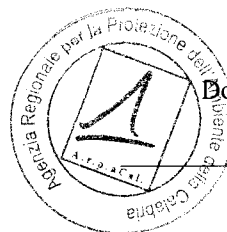
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

**RAPPORTO DI PROVA N° 15VV0009B/01**

Data: 16/01/2015

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b>		
Numero di registro:	<b>0009</b>		
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Lampasi A.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>02/15 del reg. int.</b>		
Comune:	<b>Vibo Valentia</b>		
Punto di prelievo:	<b>Uscita Serbatoio Mura Greche</b>		
Data prelievo	<b>13.01.2015</b>	Data ricevimento:	<b>13.01.2015</b>
Data inizio analisi:	<b>14.01.2015</b>	Data fine analisi:	<b>17.01.2015</b>
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

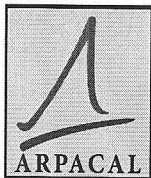
Note:

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 dell'Ambiente della Calabria



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

Data: 03/02/2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0030C/01**

Pagina 1 di 2

<b>Campione di:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Numero Registro:</b>	30		
<b>Cliente:</b>	ASP Vibo Valentia		
<b>Prelevato da:</b>	ASP Vibo Valentia		
<b>Verbale di prelievo n°:</b>	03/14		
<b>Comune:</b>	Vibo Valentia		
<b>Punto di prelievo:</b>	Uscita Serbatoio Mura Greche		
<b>Data prelievo:</b>	13/01/2015	<b>Data ricevimento:</b>	14/01/2015
<b>Data inizio analisi:</b>	14/01/2015	<b>Data fine analisi:</b>	03/02/2015
<b>Note:</b>	--		

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,7	$\geq 6.5$ e $\leq 9.5$	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	101	2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$ 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:	0,15	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	227	700 (Nota 4)	$\mu\text{g}/\text{L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	12	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	1	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	6	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	12	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	8	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Ferro:	< 50	200	$\mu\text{g}/\text{L}$	Metodo Interno

**Nota 1:** deve essere soddisfatta la condizione:  $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrito}]/0.5(0.1) \leq 1$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato ( $\text{NO}_3$ ) e per il nitrito ( $\text{NO}_2$ ), 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:  $\leq$  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° 15CZ0030C/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 :	2	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  $\alpha$ , endosulfan  $\beta$ , endrin, eptacloro, esaclorobenzene, fenitroton, 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 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.