

Dipartimento di Prevenzione – Direttore: dott. Cesare Pasqua  
U. O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN  
Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

Esaminato il rapporto di prova analitico 

16VV1197B/01	16VV1197C/01	com. Arpacal 41085
--------------	--------------	--------------------

Comune 

TROPEA
--------

 Data prelievo 

19.10.2016 (verbale 89/16)
----------------------------

Punto prelievo 

USCITA SERBATOIO VULCANO
--------------------------

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:

**NON CONFORME**

**PRESENZA DI MANGANESE**  
**(superiore ai limiti consentiti dal D.Lgs 31/2001 e s.m.i.)**

Data: **28.10.2016**

  
Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
 LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 24/10/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV1197B/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)  
 Numero di registro: 1197  
 Cliente: ASP Vibo Valentia  
 Prelevato da: Pugliese G.  
 Verbale di prelievo n.: 89/16 del reg.int. del 19/10/2016  
 Comune: Tropea  
 Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Vulcano  
 Data prelievo: 19.10.2016 Data accettazione: 19.10.2016  
 Data inizio analisi: 19.10.2016 Data fine analisi: 22.10.2016  
 Note:

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs.31/2001
Coliformi a 37°C	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
Enterococchi intestinali	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003	0
Conteggio colonie a 22°C	35	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale

  
 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 valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità 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 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.



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
 SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Vibo Valentia, 20/10/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV1197C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	1197		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	89/16		
Comune:	TROPEA		
Punto di prelievo:	Serbatoio Vulcano USCITA		
Data prelievo	19/10/2016	Data accettazione:	19/10/2016
Data inizio analisi:	19/10/2016	Data fine analisi:	20/10/2016
Note:	* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 89/16 del Reg. Int. ASPVV)		

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,2	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	918	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030	2500 µS/cm 20°C
Colore	<10	Hazen	Visivo APAT 2020A	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità	0,2	NTU	Turbidimetrico APAT 2110	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	0,5 mg/L
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,03	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	0,1	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg/L
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0,67	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	99	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	102	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	38	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	104	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na <sup>+</sup> )	62	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K <sup>+</sup> )	3	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	19	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	135	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	0,7	mg/L O <sub>2</sub>	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O <sub>2</sub>
Durezza	42	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il Referente del Laboratorio  
 (Dott. Francesco Gonfriddo)



IL RESPONSABILE  
 (Dott.ssa Angela Maria Diano)

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 probabilità del 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 controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



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

FORMAT BASE COMUNICAZIONI

Pag 1 di 1

All' Accettazione Campioni  
Del Dipartimento Provinciale Arpacal di Vibo Valentia

**Oggetto: Comunicazione campioni acqua potabile**

Con la presente nota si comunica alla S.V., per opportuna conoscenza e per gli adempimenti di competenza, quanto rilevato dalle analisi chimiche eseguite nei seguenti campioni:

Comune di Tropea

Verbale prelievo n. 89/16 del 19-10-2016 (n Reg. int. 3735; n. VV 1197)

Luogo di prelievo: Uscita Serbatoio Vulcano

**Manganese: 88 µg/L**

Seguirà certificazione analitica completa.

Distinti saluti

Il Responsabile  
*Dott.ssa Dominica Ventrice*

Catanzaro, 26 ottobre 2016

Ricevuta: