

*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 

<b>17VV052B/01</b>	<b>17VV052C/01</b>
--------------------	--------------------

Comune 

<b>JOPPOLO</b>
----------------

 Data prelievo 

<b>01.02.2017 (verbale 16a/17)</b>
------------------------------------

Punto prelievo 

<b>USCITA SERBATOIO CALAFATONI</b>
------------------------------------

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 COLIFORMI A 37°C**  
**PRESENZA DI ESCHERICHIA COLI**

Data: **20.02.2017**

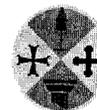
  
**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

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

Data: 06/02/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0052B/01**

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**  
 Numero di registro: **0052**  
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**  
 Prelevato da: **Lampasi A.**  
 Verbale di prelievo n.: **16a/17 del 01/02/2017**  
 Comune: **Joppolo**  
 Punto di prelievo: **Uscita Serbatoio Calafatoni**  
 Data prelievo: **01.02.2017** Data accettazione: **01.02.2017**  
 Data inizio analisi: **01.02.2017** Data fine analisi: **04.02.2017**  
 Note: **Segnalazione prot.4452 del 02/02/2017**

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs.31/2001
Coliformi a 37°C	59	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
<i>Escherichia coli</i>	11	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
Enterococchi intestinali	4	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003	0
Conteggio colonie a 22°C	>400	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, 02/02/2017

**Rapporto di Prova N° 17VV0052C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 0052  
Cliente: ASP VV  
Prelevato da: A. Lampasi  
Verbale di prelievo n.: 16a/17  
Comune: JOPPOLO  
Punto di prelievo: Serbatoio "Calafatoni" USCITA  
Data prelievo: 01/02/2017  
Data inizio analisi: 01/02/2017  
Data accettazione: 01/02/2017  
Data fine analisi: 02/02/2017  
Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 16a/17 del Reg. Int. ASPVV)

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,3	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	757	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	0,1	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> )	0,1	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	Assente	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg /L
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0,50	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	142	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	65	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	30	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	75	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na <sup>+</sup> )	41	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K <sup>+</sup> )	3	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	13	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	124	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	1,0	mg/L O <sub>2</sub>	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O <sub>2</sub>
Durezza	36	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il Referente del laboratorio  
(Dott. Francesco Gionfriddo)



IL RESPONSABILE  
(Dott.ssa Angela Maria Diana)

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 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.