

**Dipartimento di Prevenzione  
Direttore: dott. Cesare Pasqua**

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

Esaminato il rapporto di prova analitico 

<b>16VV0177B/01</b>	<b>16VV0177C/01</b>
---------------------	---------------------

Comune 

<b>ZACCANOPOLI</b>
--------------------

 Data prelievo 

<b>12.04.2016</b>
-------------------

Punto prelievo 

<b>USCITA SERBATOIO SORICAL</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:

**CONFORME**

Data: **29.04.2016**

**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**

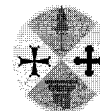




Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

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

Data: 15/04/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0177/01**

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b>		
Numero di registro:	<b>0177</b>		
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Lampasi A.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>90/16</b>		
Comune:	<b>Zaccanopoli</b>		
Punto di prelievo:	<b>Uscita Serbatoio Sorical</b>		
Data prelievo	<b>12.04.2016</b>	Data accettazione:	<b>12.04.2016</b>
Data inizio analisi:	<b>12.04.2016</b>	Data fine analisi:	<b>15.04.2016</b>
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	0	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, 22/04/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV0177C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 0177  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: A. Lampasi  
 Verbale di prelievo n.: 90/16  
 Comune: ZACCANOPOLI  
 Punto di prelievo: Serbatoio So.Ri.Cal. USCITA  
 Data prelievo: 12/04/2016 Data accettazione: 12/04/2016  
 Data inizio analisi: 12/04/2016 Data fine analisi: 21/04/2016  
 Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 90/16 del Reg. Int. ASPVV)

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,4	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	378	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> )	<0,02	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	0,2	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg/L
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0,23	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<50	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	16	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	18	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	35	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na <sup>+</sup> )	17	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K <sup>+</sup> )	2	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	6	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	57	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	17	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il Referente del Laboratorio  
(Dott. Francesco Gianfriddo)

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 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.