

*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 

16VV0325B/01	16VV0325C/01	16RC2751C/01
--------------	--------------	--------------

Comune 

VIBO VALENTIA
---------------

 Data prelievo 

28.04.2016
------------

Punto prelievo 

FONTANA PUBBLICA ZONA INDUSTRIALE
-----------------------------------

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: **10.06.2016**

**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**





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

Data: 29/04/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0325B/01**

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)</b>		
Numero di registro:	<b>0325</b>		
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Lampasi A.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>114/16</b>		
Comune:	<b>Vibo Valentia</b>		
Punto di prelievo:	<b>Zona Industriale</b>		
Data prelievo:	<b>28.04.2016</b>	Data accettazione:	<b>28.04.2016</b>
Data inizio analisi:	<b>28.04.2016</b>	Data fine analisi:	<b>29.04.2016</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



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.



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

**SETTORE TECNICO**

**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO**

Vibo Valentia, 03/06/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV0325C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	0325		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	A. Lampasi		
Verbale di prelievo n.:	114/16		
Comune:	VIBO VALENTIA		
Punto di prelievo:	Zona Industriale		
Data prelievo	28/04/2016	Data accettazione:	28/04/2016
Data inizio analisi:	29/04/2016	Data fine analisi:	11/05/2016
Note:	* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 114/16 del Reg. Int. ASPVV) ** Determinazione eseguita presso il Laboratorio Chimico Arpacal di Reggio Calabria		

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,3	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	399	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> )	<0,02	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	Tracce	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg/L
Fluoruri (F <sup>-</sup> ) **	0,20	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO <sub>2</sub> ) **	<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> ) **	8	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) **	23	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na <sup>+</sup> ) **	20	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K <sup>+</sup> ) **	n.d.	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> ) **	10	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca <sup>2+</sup> ) **	37	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ferro	<20	mg/L	Spettrofotometrico ETA-AAS APAT 3160	200 µg/L

Il Referente del Laboratorio  
(Dott. Francesco Giuffridò)



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.



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 23/05/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16RC2751C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 2751/RC/16 (N. Acc. DAP VV: 325)

Cliente: ARPACal - Dipartimento Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP VV - Dipartimento di Prevenzione – Ufficio d'Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica

Verbale di prelievo: n. 114/16 del 28/04/2016

Comune: Vibo Valentia

Punto di prelievo: Zona Industriale

Data prelievo: 28/04/2016

Data ricevimento: 04/05/2016

Data inizio analisi: 04/05/2016

Data fine analisi: 11/05/2016

Note: Analizzatore: V. Visalli

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Ammonio (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	< 0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	0,50
Clorito	< 50	µg/l	EPA 300 B - 1999	700
Cloruro	16	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Calcio	37,4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio	9,5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	0,20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	50
Nitrito (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	< 0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003	0,50
Sodio	20	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	23	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250

Il Responsabile del Servizio  
dr. Antonino Dascola

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.

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.