

*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

16VV0321B/01	16VV0321C/01	16RC2747C/01
--------------	--------------	--------------

Comune

VIBO VALENTIA

 Data prelievo

28.04.2016

Punto prelievo

VENA SUP.: FONTANA PUBBLICA VIA EMILIA
--

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 FERRO SUPERIORE AI LIMITI CONSENTITI

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° 16VV0321B/01

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)		
Numero di registro:	0321		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	Lampasi A.		
Verbale di prelievo n.:	114/16		
Comune:	Vibo Valentia		
Punto di prelievo:	Vena Superiore- FP. Via Emilia		
Data prelievo:	28.04.2016	Data accettazione:	28.04.2016
Data inizio analisi:	28.04.2016	Data fine analisi:	29.04.2016
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



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



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Vibo Valentia, 03/06/2016

Rapporto di Prova N° 16VV0321C/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	0321		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	A. Lampasi		
Verbale di prelievo n.:	114/16		
Comune:	VIBO VALENTIA		
Punto di prelievo:	Fraz. Vena Superiore - F.P. Via Emilia		
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	7,1	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	251	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	0,9	NTU	Turbidimetrico APAT 2110	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0,1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	0,5 mg/L
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,11	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	Tracce	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg /L
Fluoruri (F ⁻) **	0,19	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂) **	<50	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl ⁻) **	17	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃ ⁻) **	6	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻) **	18	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺) **	17	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺) **	n.d.	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺) **	7	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺) **	30	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ferro	280	mg/L	Spettrofotometrico ETA-AAS APAT 3160	200 µg/L

Il Referente del Laboratorio
(Dott. Francesco Nontrido)



IL RESPONSABILE
(Dott.ssa Angela Maria Dianno)

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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 23/05/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16RC2747C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 2747/RC/16 (N. Acc. DAP VV: 321)

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: F.P. Via Emilia - Loc. Vena Superiore di Vibo Valentia

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_4^+)	< 0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	0,50
Clorito	< 50	µg/l	EPA 300 B - 1999	700
Cloruro	17	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Calcio	29,6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio	7,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	0,19	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO_3^-)	6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	50
Nitrito (come NO_2^-)	< 0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003	0,50
Sodio	17	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	18	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.