

*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

16VV0320B/01	16VV0320C/01	16RC2746C/01
--------------	--------------	--------------

Comune

VIBO VALENTIA

 Data prelievo

28.04.2016

Punto prelievo

VENA SUP.: FONTANA PUBBLICA PIAZZA CHIESA S. NICOLA

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**





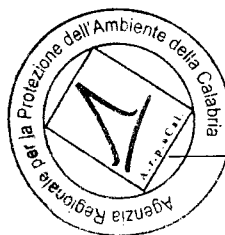
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 29/04/2016

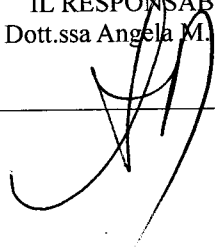
RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0320B/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)**
 Numero di registro: **0320**
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**
 Prelevato da: **Lampasi A.**
 Verbale di prelievo n.: **114/16**
 Comune: **Vibo Valentia**
 Punto di prelievo: **Vena Superiore- FP. Piazza Chiesa San Nicola**
 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.



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

Vibo Valentia, 03/06/2016

Rapporto di Prova N° 16VV0320C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 0320
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 114/16
 Comune: VIBO VALENTIA
 Punto di prelievo: Fraz. Vena Superiore - F.P. Piazza Chiesa San Nicola
 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	7,0	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	250	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 ₄ ⁺)	<0,1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	0,5 mg/L
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<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 ⁻) **	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 ⁻) **	7	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻) **	18	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺) **	16	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⁺) **	25	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ferro	30	mg/L	Spettrofotometrico ETA-AAS APAT 3160	200 µg/L

Il Referente del laboratorio
(Dott. Francesco Giuffrida)



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.



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° 16RC2746C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 2746/RC/16 (N. Acc. DAP VV: 320)

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. Piazza Chiesa San Nicola – 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	25,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio	6,9	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 ⁻)	7	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	16	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.