



Regione Calabria
Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Direttore: dott. Cesare Pasqua

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – S.I.A.N.

Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

C.so Vittorio Emanuele III • 89900 Vibo Valentia Tel/Fax 0963.962345

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

16VV0105B/01	16VV0105C/01	=====
--------------	--------------	-------

Comune

SERRA SAN BRUNO

 Data prelievo

16.03.2016

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO GUIDO

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: 24.03.2016

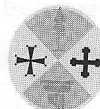
Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carrovale



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: 21/03/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0105/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)
 Numero di registro: 0105
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: Pugliese G.
 Verbale di prelievo n.: 39/16
 Comune: Serra S. Bruno
 Punto di prelievo: Serbatoio Guido-Uscita
 Data prelievo: 16.03.2016
 Data inizio analisi: 16.03.2016 Data accettazione: 16.03.2016
 Note: Data fine analisi: 19.03.2016

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	3	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.



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, 22/03/2016

Rapporto di Prova N° 16VV0105C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 0105
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: G. Pugliese
 Verbale di prelievo n.: 39/16
 Comune: SERRA SAN BRUNO
 Punto di prelievo: Serbatoio Guido USCITA
 Data prelievo: 16/03/2016 Data accettazione: 16/03/2016
 Data inizio analisi: 17/03/2016 Data fine analisi: 22/03/2016
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 39/16 del Reg. Int. ASPVV)

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	6,9	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	152	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	0,3	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)	0,12	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂)	<50	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl)	14	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃)	10	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻)	3	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺)	15	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺)	1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺)	4	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺)	9	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	0,7	mg/L O ₂	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O ₂
Durezza	4	°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 utilizzato 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.