



REGIONE CALABRIA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI VIBO VALENTIA

Via Dante Alighieri 89900 Vibo Valentia - Part. IVA 02866420793

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE
 Tel. e fax 0963 962534

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 1353572/p2 - 35C1589/01/35C1591/01

Comune prelievo SIRAMAIO - Data prelievo 25 / 11 / 2013

Punto prelievo ENTRATA - USITA Colla MARRONE

Esame chimico - fisico Di routine Di verifica

Esame microbiologico Di routine Di verifica

Parametri indicatori parte C

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D.Lgs 31/2001e s.m., risulta:

Potabile

Non Potabile per _____

Prot. 33/18.

DATA
03 GEN. 2014

Il Responsabile
 Dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 29/11/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B3572/02

Campione di:	Acqua Potabile
Cliente:	A.R.P.A.Cal Vibo Valentia
Prelevato da:	A.S.P. Vibo Valentia
Verbale di prelievo n.:	Prot. N. 35779
Comune:	Brognaturo
Data prelievo:	25/11/2013
Data ricevimento:	26/11/2013
Note:	

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA /010 C Man 29/03)	Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1/02)	Enterococchi (ISO 7899-2/03)	Conta batterica totale a 22°C (UNI EN ISO 6222:01)
		UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/ml
3572	Colle Moroni uscita	Assenti	Assente	Assenti	13
3573	Colle Moroni Entrata	Assenti	Assente	/	/

Pareri ed interpretazioni:

Il campione in esame, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D.Legs. 31 del 2001 e S.M.I.

Il Tecnico Analista
Dott. Carmine Tomaino

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Clemente Migliorino

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 campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 28/11/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1590/01

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	1590		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	25/11		
Comune:	Brognaturo		
Punto di prelievo:	Uscita Colle Morrone		
Data prelievo	25 Novembre 2013	Data ricevimento:	26 Novembre 2013
Data inizio analisi:	26 Novembre 2013	Data fine analisi:	27 Novembre 2013
Note:			

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
pH	7.5	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060
Conducibilità	116	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.2	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0.1	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero	0.09	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/l	Spettrofotometrico APAT 4080
Fluoruri (F ⁻)	0.11	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	282	700	µg/L	ISS.CBB.037.REV00
Cloruri (Cl ⁻)	16	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO ₃ ⁻)	<1	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO ₄ ²⁻)	7	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na ⁺)	16	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K ⁺)	3		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	3		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	8		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ossidabilità	0.5	5.0	mg/L O ₂	Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997
Durezza	3	(15-50°F)	°F	APAT 2040B

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Domenica Ventrice

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 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.

Zona Industriale Località Aeroporto - 89900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567367 - fax 0963/567367-567286
P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

PG5 10_0_VV00_CHI_Mod.1_1POT



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 28/11/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1591/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1591
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: G. Pugliese
 Verbale di prelievo n.: 25/11A
 Comune: Brognaturo
 Punto di prelievo: Entrata Colle Morrone
 Data prelievo: 25 Novembre 2013
 Data inizio analisi: 26 Novembre 2013
 Data ricevimento: 26 Novembre 2013
 Data fine analisi: 27 Novembre 2013
 Note:

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
pH	7.5	≥ 6.5 e ≤9.5	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060
Conducibilità	108	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0.1	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero	0.06	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4080
Fluoruri (F ⁻)	0.10	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	304	700	µg/L	ISS. CBB.037.REV00
Cloruri (Cl ⁻)	13	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO ₃ ⁻)	<1	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO ₄ ²⁻)	6	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na ⁺)	15	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K ⁺)	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	8		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe ²⁺)	<20	200	µg/L	ETA-AAS APAT 3160

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Domenica Ventrice

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 campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono analizzati 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.