

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI VIBO VALENTIA**

*CARICATI
RIPILUG
ATTI Campioni*



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° 1301328/01-13B1004/02

Data prelievo 08 / 08 / 2013 Del _____

Comune prelievo SAN SOSTANA (CS)

Punto prelievo RUBINETTO USCITA POTABILIZZATORE ACQUA

Esame chimico - fisico	<input checked="" type="checkbox"/>	Di routine	<input type="checkbox"/>	Di verifica	<input checked="" type="checkbox"/>
Esame microbiologico	<input checked="" type="checkbox"/>	Di routine	<input type="checkbox"/>	Di verifica	<input checked="" type="checkbox"/>

Parametri indicatori parte C e METALLI PESANTI

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

OK Scan

Potabile

Non Potabile per _____

DATA 04/08/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carnovale

[Signature]

Regione Calabria

A.R.P.A. Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria


DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 27/06/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1328/01

Pag. 1 di 3

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1328 (1005 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1502 del 08/05/2013
 Comune: S. Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto di uscita acqua potabile del potabilizzatore Alaco
 Data prelievo: 08/05/2013
 Data inizio analisi: 08/05/2013
 Note:

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro <small>Unità Operativa Igiene degli Alimenti e Nutrizione</small>
DISTRETTO DI S. SOSTENE
03 LUG. 2013
Prot. n. 2458

Data ricevimento: 08/05/2013

Data fine analisi: 03/06/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Torbidità	accettabile	1,0	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Colore	accettabile	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	accettabile	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno	6,8	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (a 20°C)	86	2500	mS.cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂)	< 0,01	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Ossidabilità	0,8	5,0	mg/l O ₂	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Fluoruro	0,07	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Clorito	290	750	µg/l	"
Clorato	14	150	µg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	2	50	mg/l	"
Sodio	13	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	0,8	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	1	"	mg/l	"
Calcio	7	"	mg/l	"
Durezza totale	2	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
R residuo secco a 180°C	64	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
Metalli pesanti				
Alluminio	33	200	µg/l	U.S. EPA MET. 6020A; 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,008	1,0	mg/l	U.S. EPA MET. 200.8; 1994
Cadmio	< 0,05	5,0	µg/l	U.S. EPA MET. 6020A; 2007
Cromo totale	< 0,5	50	µg/l	"
Ferro	6	200	µg/l	"
Manganese	3	50	µg/l	"
Piombo	< 0,1	10	µg/l	"
Mercurio	< 0,1	1,0	µg/l	"

Nota 1: valore non normato nel D.Lgs 31/2001

Nota 2: valori consigliati: 15-50°F. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione

Nota 3: valore massimo consigliato: 1500 mg/l



Regione Calabria
A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
 SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 27/06/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1328/01

Pag. 2 di 3

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continua</i> Metalli pesanti				
Nichel	< 0,5	20	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Rame	< 0,0005	1,0	mg/l	"
Selenio	< 0,05	10	µg/l	"
Vanadio	< 0,5	50	µg/l	"
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)				
Benzo(a)pirene	< 0,001	0,010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003 GC/MS
Somma delle concentrazioni di composti specifici; 1. 2. 3. 4.	< 0,001	0,10	µg/l	"
1. Benzo(b)fluorantene	< 0,001	Nota 4	µg/l	"
2. Benzo(k)fluorante	< 0,001	"	µg/l	"
3. Indeno(1,2,3-c,d)pirene	< 0,001	"	µg/l	"
				"



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 13/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B1004/02

REGIONE CALABRIA
A.S. N° 8 di Vibo Valentia
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Campione di:	Potabilizzatore		Data: 23 MAG. 2013
Numero di registro:	Entrata: 1004	Uscita: 1005	Prot. n° 897/1-P.
Cliente:	A.S.P. Soverato		
Prelevato da:	A.S.P. Soverato		
Verbale di prelievo n.:	1503-1502		
Comune:	S. Sostene		
Punto di prelievo:	Rubinetto acqua grezza in arrivo potabilizzatore. Alaco-rubinetto uscita potabilizzatore		
Data prelievo:	08/05/2013		
Data ricevimento:	08/05/2013		
Note:			

Parametri Microbiologici	Entrata	Unità di misura	Metodo
Coliformi totali	20	Ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Coliformi fecali	13	Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002
Enterococchi fecali	Assenti	Ufc/100ml	ISO 7899-2:2003
Parametri Microbiologici	Uscita	Unità di misura	Metodo
Coliformi totali	Assenti	Ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Escherichia coli	Assente	Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002
Enterococchi fecali	Assenti	Ufc/100ml	ISO 7899-2:2003
Clostridium p. (spore comprese)	/	Ufc/100ml	Rapporto ISTISAN 07/05 ISS A 005 B
Conta batterica totale 37°C	4	Ufc/1ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta batterica totale 22°C	7	Ufc/1ml	UNI EN ISO 6222:2001

Pareri ed interpretazioni:

Il campione reg. n. 1005, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D.Legs. 31 del 2001 e S.M.I.

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
DISTRETTO DI SOVERATO

17 MAG. 2013

Prot. n. 1657

IL DIRIGENTE
Dott. Annamaria Albano