



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° 13 B1766/01 - 13 C2411/01

Comune prelievo SAN SOSTINI Data prelievo 01 / 07 / 2013

Punto prelievo USCITA POMERIDIANA 70 RS ALAC

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 31/2001 e s.m., risulta:

Potabile

Non Potabile per _____

DATA 01/07/2013

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: 08/07/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B1766/01

Campione di:	Acqua Potabile	REGIONE CALABRIA A.S. N° 8 di Vibo Valentia DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Cliente:	A.S.P. Soverato	
Prelevato da:	A.S.P. Soverato	Data: 1 LUG 2013 Prot. n° 1261/1.P.
Verbale di prelievo n.:	2421	
Comune:	S. Sostene	
Data prelievo:	01/07/2013	
Data ricevimento:	01/07/2013	
Note:		

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA 7010 C Mm 29/03) UFC/100 ml	Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1/02) UFC/100 ml	Enterococchi (ISO 7899-2/03) UFC/100 ml	Conta batterica totale a 22°C (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ml
1766	Rubinetto uscita potabilizzatore Alaco	Assenti	Assente	Assenti	6

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

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

Data: 01 OTT. 2013
Prot. n° 1498/1.1.

Il Dirigente
Dott.ssa Annamaria Albano

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

10 LUG. 2013

Prot. n. 2552

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'omissione del Rapporto di prova.



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

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 11/09/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C2411/01

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

Data: 01 OTT. 2013

Prot. n° 1498/I.P.

Campione di: acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 2411 (1766 CZ)
Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato
Presso: Impianto Atacco gestito da Sorical
Comune: S. Sostene
Data prelievo: 01/07/2013
Data inizio analisi: 01/07/2013

Punto di prelievo: rubinetto uscita acqua potabile
Verbale di prelievo n.: 2421 del 01/07/2013

Data ricevimento: 01/07/2013

Data fine analisi: 24/07/2013

Note:

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	7,4	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (a 20°C)	93	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	0,9	5,0	mg/l O ₂	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Fluoruro	0,11	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	273	750	µg/l	"
Cloruro	13	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	2	50	mg/l	"
Solfato	5	250	mg/l	"
Sodio	17	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	0,9	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	4	"	mg/l	"
Calcio	36	"	mg/l	"
Durezza totale	11	Nota 2	°F	"
Residuo secco a 180°C	69	Nota 3	mg/l	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003 R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
Metalli pesanti				
Alluminio	162 ± 10	200	µg/l	U.S. EPA MET. 6020A: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	< 0,1	10	µg/l	"
Boro	0,007	1,0	mg/l	U.S. EPA MET. 200.8: 1994
Cadmio	< 0,03	0,01	µg/l	U.S. EPA MET. 6020A: 2007
Cromo totale	< 0,5	50	µg/l	"
Ferro	5	200	µg/l	"
Manganese	12	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 distacco del calcare

Nota 3: valore massimo consigliato: 1500 mg/l

REGIONE CALABRIA - A.R.P.A. di Catanzaro
Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
di DISTRETTO SOSTENEATO

19 SET. 2013

Prot. n. 3296



Regione Calabria

A.R.P.A. Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 11/09/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C2411/01

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)fluorantene	< 0,001	"	µg/l	"
3. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,001	"	µg/l	"
4. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,001	"	µg/l	"
VOC (Composti Organici Volatili)				
Somma delle concentrazioni di composti specifici: 1, 2, 3, 4.	9,15	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	1,64	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	2,10	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	4,26	"	µg/l	"
4. Tribromometano	1,15	"	µg/l	"
Somma delle concentrazioni di composti specifici: 5, e 6.	< 0,05	10	µg/l	"
5. Tetracloroetilene	< 0,05	Nota 4	µg/l	"
6. Tricloroetilene	< 0,05	"	µg/l	"
Cloruro di vinile	< 0,05	0,5	µg/l	"
1,2-Dicloroetano	< 0,05	3,0	µg/l	"
Benzene	< 0,05	1,0	µg/l	"
Antiparassitari				
Pentaclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	U.S. EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
AlfaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
Esaclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
Alaclor	< 0,01	0,10	µg/l	"
Atrazina	< 0,01	0,10	µg/l	"
2,4' - DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"
betaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
gamma-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	"
alfa-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	"
gammaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
deltaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptaclor	< 0,01	0,030	µg/l	"
Aldrin	< 0,01	0,030	µg/l	"
Isodrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptacloroepossido	< 0,01	0,030	µg/l	"
Endosulfan I	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4' - DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"

Nota 4: valore non normato come singolo parametro

Viale Trieste, n.31 - 87100 - Cosenza - Tel. 0984 790358 Fax 0984 794602

P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

Mod.4b-P05.10.0.1/CS-Rev.1 del 10/07/13



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



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 11/09/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C2632/01

Pag. 3 di 3

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continua</i> Antiparassitari				
Dieldrin	< 0,01	0,030	µg/l	U.S. EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 7/007
2,4' - DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
Endrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4' - DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
EndosulfanII	< 0,01	0,10	µg/l	"
2,4' - DDT	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4' - DDT	< 0,01	0,10	µg/l	"
Metossiclor	< 0,01	0,10	µg/l	"
Antiparassitari - Totale	< 0,01	0,10	µg/l	"
Cianuri liberi	< 0,5	Nota1	µg/l	UNICHIM 2251/08

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

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dott.ssa Sonia Serra)



IL RESPONSABILE
(dott.ssa Rosaria Chiappetta)

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

19 SET. 2013

Prot. n. 3295

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 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.