

**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° 1389224/02-1301715/01

Data prelievo 22/05/2013 Del _____

Comune prelievo _____

Punto prelievo _____

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 20/07/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carnevale



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

OK Sean

Data: 31/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B1224/02

Campione di:	Potabilizzatore	
Numero di registro:	Entrata: 1224	Uscita: 1225
Cliente:	A.S.P. Soverato	
Prelevato da:	A.S.P. Soverato	
Verbale di prelievo n.:	1687-1688	
Comune:	S. Sostene	
Punto di prelievo:	Rubinetto acqua grezza in arrivo potabilizzatore Alaco-rubinetto uscita potabilizzatore Alaco	
Data prelievo:	22/05/2013	
Data ricevimento:	22/05/2013	
Note:		

Parametri Microbiologici	Entrata	Unità di misura	Metodo
Coliformi totali	18	Ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Coliformi fecali	10	Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002
Enterococchi fecali	2	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	8	Ufc/1ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta batterica totale 22°C	13	Ufc/1ml	UNI EN ISO 6222:2001

Pareri ed interpretazioni:

Il campione reg. n. 1225, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D.legs. 31 del 2001 e S.M.I.



IL DIRIGENTE

Dott. Annamaria Albano

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

Data: 31.05.2013

Prot. n° 985/1-P



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

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 01/07/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1715/01

Pag. 1 di 3

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1715 (1225 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1687 del 22/05/2013
 Comune: S. Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita acqua potabile potabilizzatore Alaco
 Data prelievo: 22/05/2013
 Data inizio analisi: 22/05/2013
 Note:

REGIONE CALABRIA - A.R.P.A. di Catanzaro Unità Operativa Igiene degli Alimenti - Sala Nutrizione DISTRETTO DI S. CATO
09 LUG. 2013
Prot. n. 2548

Data ricevimento: 22/05/2013

Data fine analisi: 28/05/2013

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	7,8	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (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	0,08	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	263	750	µg/l	"
Cloruro	12	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	11	250	mg/l	"
Sodio	14	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	0,6	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	0,2	"	mg/l	"
Calcio	20	"	mg/l	"
Durezza totale	5	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	69	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
Metalli pesanti				
Alluminio	19	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,004	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	16	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: 01/07/2013

RAPPORTO DI PROVA N° I3C1715/01

Pag. 2 di 3

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
continua Metalli pesanti				
Nichel	< 0,5	20	µg/l	U.S EPA MET. 6020A; 2007
Rame	< 0,0005	1,0	mg/l	"
Selenio	0,1	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 Mar. 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	"
4. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,001	"	µg/l	"
VOC (Composti Organici Volatili)				
Somma delle concentrazioni di composti specifici: 1. 2. 3. 4.	2,93	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	1,42	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	1,07	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	0,44	"	µg/l	"
4. Tribromometano	< 0,05	"	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	"
Endosulfani	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4' - DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"

Nota 4: valore non normato come singolo parametro



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



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 01/07/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1715/01

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 - 2007
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	0,50	µg/l	"

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dott.ssa Sonia Scra)

IL RESPONSABILE
(dott.ssa Rosaria Chiappetta)



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.