



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 BJJ 55/01 - 13C1589/01

Data prelievo 20 / 05 / 2013 Del \_\_\_\_\_

Comune prelievo CARDINALI

Punto prelievo RUBINETTO USCITA SFAIMAZZONI

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 \_\_\_\_\_

DATA 10/07/2013

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: 29/05/2013

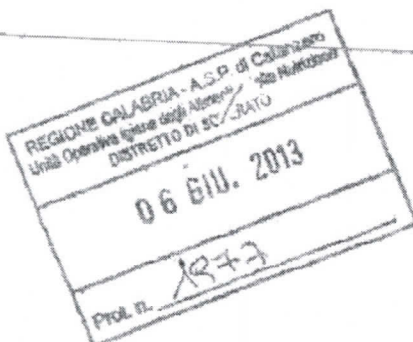
**RAPPORTO DI PROVA N° 13B1155/01**

Campione di:	Acqua Potabile
Cliente:	A.S.P. Soverato
Prelevato da:	A.S.P. Soverato
Verbale di prelievo n.:	1660
Comune:	Cardinale
Data prelievo:	20/05/2013
Data ricevimento:	20/05/2013
Note:	

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA 7010 C Mar. 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
1155	Rubinetto uscita sedimentatore	Assenti	Assente	Assenti	6

**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.



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

Data: 11 GIU. 2013

Prot. n° 983/1-V

Il Dirigente  
Dott.ssa Antonella Romano

**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  
**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° 13C1589/01**

Pag. 1 di 3

Campione di: acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1589  
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro  
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato  
 Verbale di prelievo n.: 1660 del 20/05/2013  
 Comune: Cardinale  
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita acqua potabile del Sedimentatore  
 Data prelievo: 20/05/2013  
 Data inizio analisi: 20/05/2013

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione DISTRETTO DI SOVERATO
<b>09 LUG. 2013</b>
Prot. n. <b>2547</b>

Data ricevimento: 20/05/2013

Data fine analisi: 27/05/2013

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	6,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (a 20°C)	104	2500	mS.cm <sup>-1</sup>	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 <sub>2</sub> )	< 0,01	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Ossidabilità	1,0	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Fluoruro	0,09	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	115	750	µg/l	"
Cloruro	11	250	mg/l	"
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )	3	50	mg/l	"
Soifato	10	250	mg/l	"
Sodio	13	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,8	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	2	"	mg/l	"
Calcio	12	"	mg/l	"
Durezza totale	4	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	77	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
<b>Metalli pesanti</b>				
Alluminio	16	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,006	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	7	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 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° 13C1589/01**

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	0,1	10	µg/l	"
Vanadio	1	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)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.	1,55	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	0,76	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	0,56	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	0,23	"	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° 13C1589/01

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	"
Endosulfan II	< 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 Serra)

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 calcolati 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.