

**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° 138.0727/01 - 1362252/01

Data prelievo 18 / 06 / 2013 Del \_\_\_\_\_

Comune prelievo SOLIANO

Punto prelievo SABATO CHIOCCI STRADA 2. GRON

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  
03/09/2013

Il Responsabile  
Dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 24/06/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0727/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)  
 Numero di registro: 0727  
 Cliente: ASP Vibo Valentia  
 Prelevato da: Pugliese G.  
 Verbale di prelievo n.: 480 del reg. int. del 18.06.2013  
 Comune: Soriano  
 Punto di prelievo: Serbatoio Comunale Entrata Comune  
 Data prelievo: 18.06.2013 Data ricevimento: 18.06.2013  
 Data inizio analisi: 18.06.2013 Data fine analisi: 21.06.2013  
 Note: Cloro residuo; Non determinato al prelievo  
Segnalazione via fax prot. N.19104 del 19/06/13

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	6	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Enterococchi	0	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003
Conteggio colonie a 22°C	3	Senza variazioni anomale	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

IL DIRIGENTE  
Dott. Marco F. Lombardo



IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Angela M. Diano

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

Data: 03 SET. 2013  
Prot. n° 1416/1.8

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.

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 02/06/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C2251/01**

Pag. 1 di 3

Campione di: acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 2251 (727 VV)  
Cliente: Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia  
Prelevato da: ASP. Vibo Valentia  
Presso: Entrata Serbatoio Comunale gestito da Sorical  
Comune: Soriano  
Data prelievo: 18/06/2013  
Data inizio analisi: 19/06/2013

Punto di prelievo: fontana servizio  
Verbale di prelievo n.: 480 del 18/06/2013  
Data ricevimento: 19/06/2013  
Data fine analisi: 23/07/2013

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
Conducibilità (a 20°C)	333	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	0,39	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	< 10	750	µg/l	"
Cloruro	16	250	mg/l	"
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )	16	50	mg/l	"
Solfato	15	250	mg/l	"
Sodio	17	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,6	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	3	"	mg/l	"
Calcio	64	"	mg/l	"
Durezza totale	17	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	248	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
<b>Metalli pesanti</b>				
Alluminio	< 5	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,2	10	µg/l	"
Boro	0,017	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	5	200	µg/l	"
Manganese	1	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

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 02/06/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C2251/01

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	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.	<0,05	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	<0,05	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	<0,05	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	<0,05	"	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

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 02/06/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C2251/01**

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 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 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.