



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° 13BO7 26/01 - N° 13C2250/01

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

Comune prelievo SORIANO

Punto prelievo SERBATOIO COMUNALE ENTRATA SORIANO

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  
3-9-2013

Il Responsabile  
Dott. Fortunato Carnovale



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 24/06/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0726/01**

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b>		
Numero di registro:	<b>0726</b>		
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Pugliese G.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>480 A del reg. int. del 18.06.2013</b>		
Comune:	<b>Soriano</b>		
Punto di prelievo:	<b>Serbatoio Comunale Entrata Sorical</b>		
Data prelievo	<b>18.06.2013</b>	Data ricevimento:	<b>18.06.2013</b>
Data inizio analisi:	<b>18.06.2013</b>	Data fine analisi:	<b>21.06.2013</b>
Note:	Cloro residuo: Non determinato al prelievo		

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	0	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	1	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° 3 di Vibo Valentia  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Data: 03 SET. 2013  
Prot. n° 1415/1.P

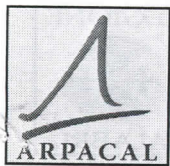
Note:

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: 02/08/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C2250/01**

Pag. 1 di 3

Campione di: acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 2250 (726 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.: 480A 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	7,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (a 20°C)	107	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	0,9	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Fluoruro	0,07	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	110	750	µg/l	"
Cloruro	12	250	mg/l	"
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )	3	50	mg/l	"
Solfato	10	250	mg/l	"
Sodio	13	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,5	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	3	"	mg/l	"
Calcio	14	"	mg/l	"
Durezza totale	5	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	80	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
<b>Metalli pesanti</b>				
Alluminio	25	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	37	200	µg/l	"
Manganese	6	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: 02/08/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C2250/01

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.	1,57	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	0,42	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodiclorometano	0,49	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	0,46	"	µg/l	"
4. Tribromometano	0,20	"	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: 02/08/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C2250/01**

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.