



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

01

Data: 20/02/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0074/01**

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b>	
Numero di registro:	<b>0074</b>	
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>	
Prelevato da:	<b>ASP Vibo Valentia</b>	
Verbale di prelievo n.:	<b>85</b>	
Comune:	<b>Sorianello</b>	
Punto di prelievo:	<b>Uscita Sorical</b>	
Data prelievo:	<b>13.02.2013</b>	Data ricevimento: <b>13.02.2013</b>
Data inizio analisi:	<b>14.02.2013</b>	Data fine analisi: <b>18.02.2013</b>
Note:	<b>Cloro residuo (analizzato al prelievo): non determinato.</b>	

REGIONE CALABRIA  
A.S. N° 8 di Vibo Valentia  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Data: **21 MAR 2013**  
Prot. n° **43411.P.**

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	0	Senza variazioni anomale	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

IL DIRIGENTE  
Dott. Marco F. Lombardo



IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Angela M. Diano

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.

A

ARPACAL

Regione Calabria

A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO TOSSICOLOGICO

Zona Industriale Loc. Aeroporto - 89900 Vibo Valentia - Tel e fax 0963 567367



Data: 18/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C74/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 74  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: Isp. Igiene G. Pugliese  
 Verbale di prelievo n.: 85  
 Comune: Sorianello  
 Punto di prelievo: Uscita  
 Data prelievo: 13 Febbraio 2013  
 Data inizio analisi: 13 Febbraio 2013      Data ricevimento: 13 Febbraio 2013  
 Note:      Data fine analisi: 14 Febbraio 2013

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
pH	7.1	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060
Conducibilità	110	$\mu\text{S}/\text{cm } 20^\circ\text{C}$	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.2	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio ( $\text{NH}_4^+$ )	<0.2	mg/L	Cromatografico APAT 4030
Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ )	<0.2	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero	0.05	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4080
Fluoruri ( $\text{F}^-$ )	0.2	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti ( $\text{ClO}_2^-$ )	237	$\mu\text{g}/\text{L}$	Cromatografico APAT 4020
Cloruri ( $\text{Cl}^-$ )	16	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati ( $\text{NO}_3^-$ )	2	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	7	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio ( $\text{Na}^+$ )	12	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Magnesio ( $\text{Mg}^{2+}$ )	2	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio ( $\text{Ca}^{2+}$ )	4	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ossidabilità	0.7	mg/L $\text{O}_2$	Cromatografico APAT 3030
Durezza	2	$^\circ\text{F}$	Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997 APAT 2040B

IL DIRIGENTE



IL RESPONSABILE

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.



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



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 08/03/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0373/01**

Campione di: acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 373 (N.R. 74 VV)  
Cliente: Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia  
Prelevato da: ASP. Vibo Valentia  
Verbale di prelievo n.: 85/13 del 13/02/2013  
Comune: Soriano  
Punto di prelievo: Uscita Verifica  
Data prelievo: 13/02/2013  
Data inizio analisi: 20/02/2013  
Note:

Data ricevimento: 20/02/2013  
Data fine analisi: 06/03/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<b>Metalli pesanti</b>				
Alluminio	7	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,012	1,0	mg/l	U.S EPA MET. 200.8: 1994
Cadmio	< 0,05	5,0	µg/l	U.S EPA MET. 6020: 2007
Cromo totale	< 0,5	50	µg/l	"
Ferro	45	200	µg/l	"
Manganese	3	50	µg/l	"
Piombo	< 0,1	10	µg/l	"
Mercurio	< 0,1	1,0	µg/l	"
Nichel	< 0,5	20	µg/l	"
Rame	< 0,0005	1,0	mg/l	"
Selenio	0,1	10	µg/l	"
Vanadio	1	50	µg/l	"
<b>IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)</b>				
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		"
1. Benzo(b)fluorantene	< 0,001	Nota 1	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	"
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	"
Atrazina	< 0,01	0,10	µg/l	"
Alaclor	< 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	"
Nota 1: valore non normato come singolo parametro	< 0,01	0,10	µg/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: 08/03/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0373/01**

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continua</i> Antiparassitari				
alfa-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	U.S EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
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	"
Dieldrin	< 0,01	0,030	µg/l	"
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)



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.