

**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° 13B1253/01 - 13C1770/01

Data prelievo 27/05/2013 Del _____

Comune prelievo CARDINALI

Punto prelievo RUBINETTO USCITA SDA S. PANDOLFO

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

ok SEAN

Non Potabile per _____

DATA
11/06/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carrivale
[Signature]



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° 13B1253/01

Campione di:	Acqua Potabile
Cliente:	A.S.P. Soverato
Prelevato da:	A.S.P. Soverato
Verbale di prelievo n.:	1762
Comune:	Cardinale
Data prelievo:	27/05/2013
Data ricevimento:	27/05/2013
Note:	

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA 7010 C Man 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
1253	Rubinetto uscita sedimentatore	Assenti	Assente	Assenti	5

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° 984/1.1.11 Dirigente
Dott.ssa Annamaria Marino

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° 13C1770/01

Pag. 1 di 3

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro Unità Operativa Integrata per la Tutela della Natura DISTRETTO DI SC. GIULIA
09 LUG. 2013
Prot. n. 2549

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1770 (1253 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP, CZ UOLIAN Catanzaro
 Verbale di prelievo n.: 1762 del 27/05/2013
 Comune: Cardinale
 Punto di prelievo: Uscita Sedimentatore gestito da Sorical
 Data prelievo: 27/05/2013
 Data inizio analisi: 27/05/2013

Data ricevimento: 27/05/2013

Data fine analisi: 03/06/2013

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	7,6	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (a 20°C)	104	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	204	750	µg/l	"
Cloruro	11	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	10	250	mg/l	"
Sodio	13	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,0	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	2	"	mg/l	"
Calcio	13	"	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
Metalli pesanti				
Alluminio	36	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,009	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	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° 13C170/01

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)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.	1,44	30	µg/l	APAT' CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	0,65	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	0,53	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	0,26	"	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	"
betaBH	< 0,01	0,10	µg/l	"
gamma- lordanone	< 0,01	0,10	µg/l	"
alfa-Clk Jano	< 0,01	0,10	µg/l	"
gamma- HC	< 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	"
Endosulfan	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4' -DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"

Nota 4: valore non formato 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° 13C170/01

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
(dot.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE
(dot.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.