

**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 60724/01

Data prelievo 25 / 03 / 2013 Del _____

Comune prelievo CARDINALI

Punto prelievo SEMINAZIONE ALCO - RUBINOTTO USCO

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 20/05/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria

A.R.P.A. Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 07/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0724/01

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
 Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
 DISTRETTO DI SOVERATO

17 MAG. 2013

Prot. n. 1646

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 724 (577 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1030 del 25/03/2013
 Comune: Cardinale
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita acqua potabile del Sedimentatore direzione Tirreno - gestito da SORICAL
 Data prelievo: 25/03/2013
 Data inizio analisi: 26/03/2013
 Note:

Data ricevimento: 26/03/2013
 Data fine analisi: 30/04/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Torbidità	accettabile	1,0	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29
Colore	accettabile	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2020 A Man
Odore	accettabile	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2050 Man 29
Concentrazione ioni idrogeno	7,6	≥ 6,5 o ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29
Conducibilità (a 20°C)	106	2500	mS.cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2
Nitrito (come NO ₂)	< 0,01	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29
Ossidabilità	1,2	5,0	mg/l O ₂	R. ISTISAN 07/31 Met ISS
Fluoruro	0,07	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man
Clorito	302	750	µg/l	"
Cloruro	13	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	9	250	mg/l	"
Sodio	14	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man
Potassio	1,4	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	4	"	mg/l	"
Calcio	23	"	mg/l	"
Durezza totale	7	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man
Residuo secco a 180°C	79	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS
Metalli pesanti				
Alluminio	44	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,004	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	< 1	200	µg/l	"
Manganese	3	50	µg/l	"
Piombo	< 0,1	10	µg/l	"
Mercurio	0,2	1,0	µg/l	"
Nichel	< 0,5	20	µg/l	"
Rame	< 0,0005	1,0	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

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0724/01

Pag. 2 di 3

Data: 07/05/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continua</i> Metalli pesanti				
Scenio	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 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	"
VOC (Composti Organici Volatili)				
Somma delle concentrazioni di composti specifici: 1. 2. 3. 4.	4,46	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man, 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	2,22	Nota 1	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	1,47	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	0,67	"	µg/l	"
4. Tribromometano	0,10	"	µg/l	"
Somma delle concentrazioni di composti specifici: 5. e 6.	< 0,05	10	µg/l	"
5. Tetracloroetilene	< 0,05	Nota 1	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	"
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	"
alfa-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	"
gammaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
deltaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
Epataclor	< 0,01	0,030	µg/l	"
Aldrin	< 0,01	0,030	µg/l	"
Isodrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
Epatacloroepossido	< 0,01	0,030	µg/l	"
Endosulfani	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4'-DDE	< 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
RAPPORTO DI PROVA N° 13C0724/01

Pag. 3 di 3

Data: 07/05/2013

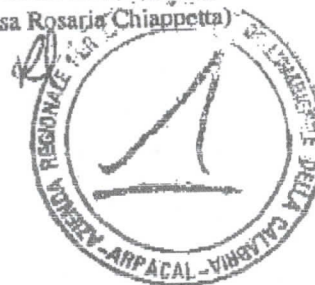
Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs. 31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continua</i> Antiparassitari				
Dieldrin	< 0,01	0,030	µg/l	U.S. EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
2,4' - DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
Endrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4' - DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
EndosulfanII	< 0,01	0,10	µg/l	"
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.