

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

DI VIBO VALENTIA

Via Dante Alighieri 89900 Vibo Valentia - Part. IVA 02866420793



ATTI
CAMATI
RINNOV

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE

Tel. e fax 0963 962534

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 13C1450/01-13B1060/01

Data prelievo 13/05/2013 Del _____

Comune prelievo CARDINALI

Punto prelievo ROBIAZZO USCITA SOSPENSIONE TONDI

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:

ok Scari

Potabile

Non Potabile per _____

DATA 04/07/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carnovale

[Signature]

Regione Calabria

A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

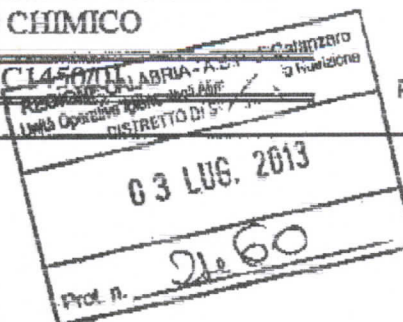

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 27/06/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1450/11

Pag. 1 di 3

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1450 (1060 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Catanzaro
 Verbale di prelievo n.: 1568 del 13/05/2013
 Comune: Cardinale
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita Sedimentatore gestito da Sorical
 Data prelievo: 13/05/2013
 Data inizio analisi: 14/05/2013
 Note:



Data ricevimento: 14/05/2013

Data fine analisi: 27/05/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Torbidità	accettabile	1,0	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 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)	101	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	0,8	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	292	750	µg/l	"
Cloruro	11	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	10	250	mg/l	"
Sodio	12	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,4	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	6	"	mg/l	"
Calcio	14	"	mg/l	"
Durezza totale	6	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	75	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
Metalli pesanti				
Alluminio	21	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	4	200	µg/l	"
Manganese	15	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: 27/06/2013

RAPPORTO DI PROVA N° I3C1450/01

Pag. 2 di 3

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Metalli pesanti				
Nichel	< 0,5	20	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Cadmio	< 0,0005	1,0	mg/l	"
Selenio	< 0,05	10	µg/l	"
Cromio	1	50	µg/l	"
(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 isomeri specifici: 1, 2, 3, 4.	< 0,001	0,10	µg/l	"
Benzo(b)fluorantene	< 0,001	Nota 4	µg/l	"
Benzo(k)fluorante	< 0,001	"	µg/l	"
Benzo(1,2,3-c,d)pirene	< 0,001	"	µg/l	"
Benzo(ghi)perilene	< 0,001	"	µg/l	"
(Composti Organici Volatili)				
Somma delle concentrazioni di isomeri specifici: 1, 2, 3, 4.	1,36	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1,1-Dicloroetano	0,72	Nota 4	µg/l	"
1,1-Dicloroetano	0,46	"	µg/l	"
1,1-Dicloroetano	0,18	"	µg/l	"
1,1-Dicloroetano	< 0,05	"	µg/l	"
Somma delle concentrazioni di isomeri specifici: 5, e 6.	< 0,05	10	µg/l	"
1,1-Dicloroetilene	< 0,05	Nota 4	µg/l	"
1,2-Dicloroetilene	< 0,05	"	µg/l	"
1,1,1-Tricloroetano	< 0,05	0,5	µg/l	"
1,1,2-Tricloroetano	< 0,05	3,0	µg/l	"
1,1,2-Tricloroetano	< 0,05	1,0	µg/l	"
Alcanti				
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	U.S EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,030	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,030	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,030	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"

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: 27/06/2013

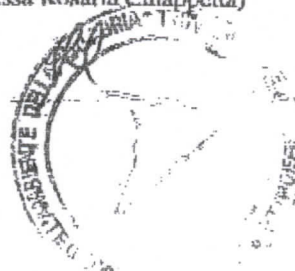
RAPPORTO DI PROVA N° 13C1450/01

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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 17/05/2013

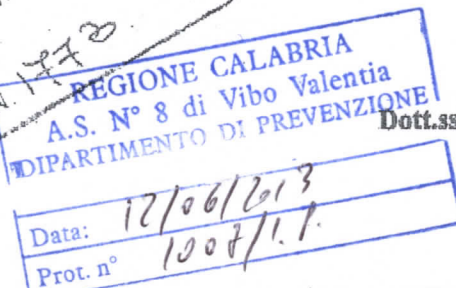
RAPPORTO DI PROVA N° 13B1060/01

Campione di:	Acqua Potabile
Cliente:	A.S.P. Soverato
Prelevato da:	A.S.P. Soverato
Verbale di prelievo n.:	1568
Comune:	Cardinale
Data prelievo:	13/05/2013
Data ricevimento:	13/05/2013
Note:	

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA 7010 C Mett 29/05) 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
1060	Rubinetto uscita sedimentatore	Assenti	Assente	Assenti	6

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.



Il Dirigente
Dott.ssa Annamaria Albano

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.