



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 B 1626/01

Data prelievo 19 / 06 / 2013 Del _____

Comune prelievo CARDINALI

Punto prelievo RUBINETTO USCITA SERRANZUOLO

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 02/07/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 21/06/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B1626/01

Campione di:	Acqua Potabile
Cliente:	A.S.P. Soverato
Prelevato da:	A.S.P. Soverato
Verbale di prelievo n.:	2252
Comune:	Cardinale
Data prelievo:	19/06/2013
Data ricevimento:	19/06/2013
Note:	

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA 7010 C Mar 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
1626	Rubinetto uscita sedimentatore	Assenti	Assente	Assenti	8

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: 01 LUG. 2013

Prot. n° 1141 / I. P.

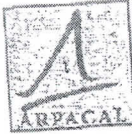
UNITA' OPERATIVA
Igiene degli Alimenti e Nutrizione
DISTRETTO DI SOVERATO

26 GIU. 2013

PROT. N. 2361

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.



Data: 11/09/2013

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 2292 (1626 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato
 Presso: Sedimentatore gestito da Sorical
 Comune: Cardinale
 Data prelievo: 19/06/2013
 Data inizio analisi: 20/06/2013

Punto di prelievo: rubinetto uscita acqua potabile
 Verbale di prelievo n.: 2252 del 19/06/2013

Data ricevimento: 20/06/2013
 Data fine analisi: 24/07/2013

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	6,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (a 20°C)	106	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
Nitrato (come NO ₃)	< 0,01	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂)	< 0,01	5,0	mg/l O ₂	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Ossidabilità	1,1	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	0,09	1,50	mg/l	"
Clorito	127	750	µg/l	"
Cloruro	12	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	10	250	mg/l	"
Sodio	8	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,0	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	4	"	mg/l	"
Calcio	18	"	mg/l	"
Durezza totale	6	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	79	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
Metalli pesanti	19	200	µg/l	U.S. EPA MET. 6020A: 2007
Alluminio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Antimonio	< 0,1	10	µg/l	"
Arsenico	0,008	1,0	mg/l	U.S. EPA MET. 200.8: 1994
Boro	< 0,05	5,0	µg/l	U.S. EPA MET. 6020A: 2007
Cadmio	< 0,5	50	µg/l	"
Cromo totale	1	200	µg/l	"
Ferro	15	50	µg/l	"
Manganese	< 0,1	10	µg/l	"
Piombo	< 0,1	1,0	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°P. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento con distillazione
 Nota 3: valore massimo consigliato: 1500 mg/l

REGIONE CALABRIA - A.R.P.A. di Catanzaro
 Unità Operativa Igienza degli Alimenti e della Nutrizione
 DISTRETTO DI COSENZA

19 SET 2013

Viale Trieste, n.81 - 87100 - Catanzaro - Tel. 0984 700356 Fax 0984 704802
 P. IVA 02352560797 www.arpa.cal.it

Mod. 40-P05 (D.O. 17/99) Rev. 1 del 10/07/13
 Prot. n. 3293

P. 2

R: 00965391821

0967539305

24-SET-2013 10:48 DR: UOIRN

REGIONE CALABRIA
 A.S. N° 8 di Vibo Valentia
 DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Data: 01 OTT. 2013
 Prot. n° 1499/I.P.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 11/09/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C2292/01

Pag. 2 di 3

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continuu</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.	0,83	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	0,33	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	0,32	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	0,18	"	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	"
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	0,10	µg/l	"
Isodrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptacloroossido	< 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 normale come singolo parametro

Viale Trieste, n.31 - 87100 - Cosenza - Tel. 0984 790356 Fax 0984 794302
P. IVA 02352580797 www.arpa.cal.it

Mod.4b-P05.10.0.1/CS-Rev.1 del 10/07/13

P. 3

R:00963591021

0967539505

DR: UDIRM

24-SET-2013 10:48



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 Rosuria Chiappetta)

REGIONE CALABRIA - A.R.P.A. di Catanzaro
Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
DIRETTORE DI SOGGERNO

19 SET. 2013

Prot. n. 3293

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 esposta 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.