

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 5229/02 - 13 C 553/01

Data prelievo 15 / 05 / 2013 Del _____

Comune prelievo SAN COSTANTINO

Punto prelievo RUBINATO ACQUA CRUDA - RUBINATO USCITA POUVUBUZZANO

Esame chimico - fisico Di routine Di verifica

Esame microbiologico Di routine Di verifica USCITA POUVUBUZZANO

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 Scam

Potabile

Non Potabile per _____

DATA 12/06/2013

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: 17/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B1119/02

Campione di:	Potabilizzatore	
Numero di registro:	Entrata: 1119	Uscita: 1118
Cliente:	A.S.P. Sovarato	
Prelevato da:	A.S.P. Sovarato	
Verbale di prelievo n.:	1592-1591	
Comune:	S. Stefane	
Punto di prelievo:	Rubinetto acqua grezza in arrivo potabilizzatore Alaco-rubinetto uscita potabilizzatore	
Data prelievo:	15/05/2013	
Data ricevimento:	15/05/2013	
Note:		

Parametri Microbiologici	Entrata	Unità di misura	Metodo
Coliformi totali	29	Ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Coliformi fecali	8	Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002
Enterococchi fecali	Assenti	Ufc/100ml	ISO 7899-2:2003
Parametri Microbiologici	Uscita	Unità di misura	Metodo
Coliformi totali	Assenti	Ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Escherichia coli	Assento	Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002
Enterococchi fecali	Assenti	Ufc/100ml	ISO 7899-2:2003
Clostridi p. (spore comprese)	/	Ufc/100ml	Rapporto ISTISAN 07/05 ISS A 005 B
Conta batterica totale 37°C	9	Ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta batterica totale 22°C	10	Ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001

Pareri ed interpretazioni:

Il campione reg. n. 1118, 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:

12/06/2013

Prot. n°

1008/I.P.

UNICTA OPERATIVA
Servizio degli Alimenti e Sostanze
DISTRIBUZIONE

27 MAG 2013

1773

IL DIRIGENTE
Dott. Annunzio Arano



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° 13C1553/01

Pag. 1 di 3

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1553 (1118 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. Catanzaro UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1591 del 15/05/2013
 Comune: S. Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita potabilizzatore Alaco
 Data prelievo: 15/05/2013
 Data inizio analisi: 15/05/2013
 Note:

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

09 LUG. 2013

Prot. n. 2546

Data ricevimento: 15/05/2013

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	6,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (a 20°C)	90	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	240	750	µg/l	"
Cloruro	12	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	0,9	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	0,5	"	mg/l	"
Calcio	9	"	mg/l	"
Durezza totale	2	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	67	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032
Metalli pesanti				
Alluminio	23	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,006	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	23	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° 13C1553/01

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	< 0,5	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.	2,37	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	1,26	Nota 4	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	0,80	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	0,31	"	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	0,030	µg/l	"
Isodrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptaclorocpossido	< 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 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: 01/07/2013

RAPPORTO DI PROVA N° I3C1553/01

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	"
Cianuri liberi	< 0,5	50	µg/l	UNICHIM 2251/08

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.