



Regione Calabria  
Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Direttore: dott. Cesare Pasqua

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – S.I.A.N.

Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

C.so Vittorio Emanuele III • 89900 Vibo Valentia Tel/Fax 0963.962345

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

Esaminato il rapporto di prova analitico

Comune  Data prelievo

Punto prelievo

Esame chimico – fisico  di routine  di verifica

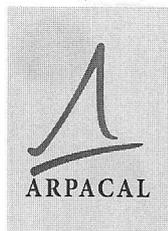
Esame microbiologico  di routine  di verifica

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

NON CONFORME  Motivazione:→

Data: 17.02.2015

Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnevale

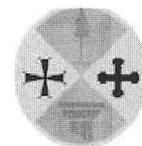


Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**  
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

REGIONE



CALABRIA

06/02/2015

**Rapporto di Prova: 15CZ0107B/01**

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano
Cliente:	ASP VV
Prelevato da:	ASP VV
n. verbale prelievo:	8 VV
Comune:	Soriano Calabro
Data prelievo:	26/01/2015
Data ricevimento:	26/01/2015
Note:	

n. registro	Punto di prelievo	Coliformi Totali (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml ± incertezza	Escherichia coli (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml ± incertezza	Enterococchi (ISO 7899-2/03) UFC/100 ml ± incertezza	Conta batterica totale a 22 °C: (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ ml ± incertezza
107	Serbatoio Campo Sporivo	24	0	0	30

<b>Pareri ed interpretazioni:</b>	Il campione in esame, per i parametri sopra citati, NON rientra nei limiti stabiliti Dlg. 31/01 s.m.i.
-----------------------------------	--

Il Tecnico Analista:

Dott. Carmine Tomaino

Il Referente del Laboratorio:

Dott.ssa Giorgia Bulotta

Il Direttore del Dipartimento

Dott. Clemente Migliorino

**Note:** Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto 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 fiducia P= 95% e un fattore di copertura k=2. I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesti dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova. I contro campioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente. I contro campioni 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 e dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 12/02/2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0107C/01**

Pagina 1 di 2

<b>Campione di:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Numero Registro:</b>	107		
<b>Cliente:</b>	ASP Vibo Valentia		
<b>Prelevato da:</b>	ASP Vibo Valentia		
<b>Verbale di prelievo n°:</b>	8/15		
<b>Comune:</b>	Soriano Calabro		
<b>Punto di prelievo:</b>	Serbatoio Campo		
<b>Data prelievo:</b>	26/01/2015	<b>Data ricevimento:</b>	26/01/2015
<b>Data inizio analisi:</b>	26/01/2015	<b>Data fine analisi:</b>	06/02/2015
<b>Note:</b>	--		

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,6	$\geq 6.5$ e $\leq 9.5$	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	357	2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C	APAT IRSA-CNR 2030 29/03
Colore:	< 10	Nota 3	Hazen	ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00
Torbidità:	< 0,1	Nota 5	NTU	UNI EN ISO 7027:2003
Ammonio:	< 0,10	0,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Nitrito:	< 0,05	0,50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4050 29/03
Fluoruro:	0,34	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	< 50	700 (Nota 4)	$\mu\text{g}/\text{L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	17	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	18	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	15	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	17	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	2	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	3	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	72	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Ferro:	< 50	200	$\mu\text{g}/\text{L}$	Metodo Interno

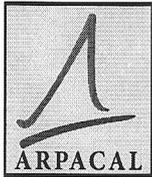
**Nota 1:** deve essere soddisfatta la condizione:  $[\text{nitrito}]/50 + [\text{nitrato}]/0.5(0.1) \leq 1$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato ( $\text{NO}_3$ ) e per il nitrito ( $\text{NO}_2$ ), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

**Nota 2:** valore non normato nel D.Lgs 31/2001

**Nota 3:** accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

**Nota 4:** DM 05/09/2006

**Nota 5:** accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale. In caso di trattamento delle acque superficiali si applica il valore di parametro:  $\leq 1.0$  NTU (unità nefelometriche di torbidità) nelle acque provenienti da impianto di trattamento.



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 12/02/2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0107C/01**

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore $\pm$ Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Antiparassitari tot (Nota 6):	< 0,1	0,50	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 5060 29/03
I.P.A. (Nota 7):	< 0,01	0,10	$\mu\text{g/L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00
Benzo(a)pirene:	< 0,003	0,010	$\mu\text{g/L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00
Arsenico:	< 1	10	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 3080 A 29/03
Cadmio:	< 0,5	5,0	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 3120 B 29/03
Rame:	< 0,1	1,0	mg/L	APAT IRSA-CNR 3250 A 29/03
Mercurio:	< 0,5	1,0	$\mu\text{g/L}$	ISTISAN 07/31-ISS.DAB.013.rev00
Manganese:	< 5	50	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 3190 B 29/03
Nichel:	< 5	20	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 3220 B 29/03
Piombo:	< 1	10	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 3230 B 29/03
Cromo :	< 5	50	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 3150 B1 29/03
Ossidabilità :	< 0,5	5,0	mg/L O2	ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00
Durezza :	19	Nota 8	$^{\circ}\text{F}$	APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03

**Nota 6:** gli antiparassitari ricercati sono: alaclor, aldrin, atrazina, azinfos-metile, bifenile, bromofos-metile, bupirimate, captan, clorotalonil, clorpirifos, cipermetrina, DDT, dicloran, dicofol, dieldrin, difenilammina, dimetoato, endosulfan  $\alpha$ , endosulfan  $\beta$ , endrin, eptacloro, esaclorobenzene, fenitrotion, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

**Nota 7:** I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

**Nota 8:** valori consigliati: 10-50  $^{\circ}\text{F}$

Il Direttore del Dipartimento

Dott. Clemente D'Ingento

Dr.ssa Domenica Ventrice



**Note:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto 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 fiducia  $P=95\%$  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 contro campioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I contro campioni 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.