



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 n. 89900 Vibo Valentia Tel/Fax 0963.962345

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico n. 14C 2869/01 - 14B. 2869/01

Comune prelievo ZAMBONE Data prelievo 24-9-14

Punto prelievo USCITA SERBATOIO COMUNALE

Esame chimico – fisico  di routine  di verifica

Esame microbiologico  di routine  di verifica

Parametri indicatori parte C

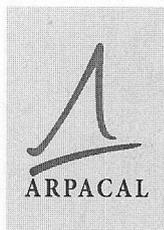
Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME

NON CONFORME

Data: 29-10-14

Il Dirigente Medico

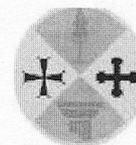


Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**  
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

REGIONE



CALABRIA

02/10/2014

**Rapporto di Prova: 14B2869/01**

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano
Cliente:	ASP VV
Prelevato da:	ASP VV
n. verbale prelievo:	208 VV
Comune:	Zambrone
Data prelievo:	23/09/2014
Data ricevimento:	24/09/2014
Note:	

n. registro	Punto di prelievo	Coliformi Totali (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml	Escherichia coli (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml	Enterococchi (ISO 7899-2/03) UFC/100 ml	Conta batterica totale a 22 °C: (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ ml
2869	Uscita serbatoio comunale	0	0	0	15

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

Il Tecnico Analista:

Dott.ssa Melania Dragone

Il Referente del Laboratorio:

Dott.ssa Giorgia Bulotta

Il Direttore del Dipartimento  
Dott. Clemente Migliorino



CONF.

**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.



Regione Calabria

**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 06/10/2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 14C2869/01**

Pagina 1 di 2

<b>Campione di:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Numero Registro:</b>	2869		
<b>Cliente:</b>	ASP Vibo Valentia		
<b>Prelevato da:</b>	ASP Vibo Valentia		
<b>Verbale di prelievo n°:</b>	208		
<b>Comune:</b>	Zambrone		
<b>Punto di prelievo:</b>	Uscita Serbatoio Comunale		
<b>Data prelievo:</b>	23/09/2014	<b>Data ricevimento:</b>	24/09/2014
<b>Data inizio analisi:</b>	24/09/2014	<b>Data fine analisi:</b>	01/10/2014
<b>Note:</b>	--		

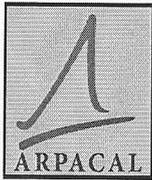
Parametro	Valore	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,4	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	795	2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C	APAT IRSA-CNR 2030 29/03
Colore:	< 10	Nota 3	Hazen	ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00
Ammonio:	< 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:	0,54	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:	73	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	21	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	58	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	63	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	7	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	25	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	108	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:  $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrito}]/0,5(0,1) \leq 1$ , 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



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



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

Data: 06/10/2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 14C2869/01**

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Antiparassitari tot (Nota 5):	< 0,1	0,50	µg/L	APAT IRSA-CNR 5060 29/03
I.P.A. (Nota 6):	< 0,01	0,10	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00
Benzo(a)pirene:	< 0,003	0,010	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00
Arsenico:	< 1	10	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.DBB.034.rev00
Cadmio:	< 0,5	5,0	µg/L	APAT IRSA-CNR 3120 B 29/03
Rame:	0,4	1,0	mg/L	APAT IRSA-CNR 3250 A 29/03
Mercurio:	< 0,5	1,0	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.DAB.013.rev00
Manganese:	< 5	50	µg/L	APAT IRSA-CNR 3190 B 29/03
Nichel:	< 5	20	µg/L	APAT IRSA-CNR 3220 B 29/03
Piombo:	< 1	10	µg/L	APAT IRSA-CNR 3230 B 29/03
Cromo :	< 5	50	µg/L	APAT IRSA-CNR 3150 B1 29/03
Ossidabilità :	< 0,5	5,0	mg/L O2	ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00

**Nota 5:** gli antiparassitari ricercati sono: alaclor, aldrin, atrazina, azinfos-metile, bifenile, bromofos-metile, bupirimate, captan, clorotalonil, clorpirifos, cipermetrina, DDT, dicloran, dicofol, dieldrin, difenilammina, dimetoato, endosulfan α, endosulfan β, endrin, eptacloro, esaclorobenzene, fenitroton, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

**Nota 6:** I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Il Dirigente  
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 campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.