



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. LAB1205/01 1403352/01

Comune prelievo VIBO VAL. Data prelievo 28.8.14

Punto prelievo F.P. VIA GIOVANNI XXIII

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

REGIONE

**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

CALABRIA

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 01/09/2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 14B 1205/01**

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b>		
Numero di registro:	<b>1205</b>		
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Lampasi A.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>215/14</b>		
Comune:	<b>Vibo Valentia</b>		
Punto di prelievo:	<b>E.P. Via Giovanni XXIII</b>		
Data prelievo	<b>28.08.2014</b>	Data ricevimento:	<b>28.08.2014</b>
Data inizio analisi:	<b>28.08.2014</b>	Data fine analisi:	<b>01.09.2014</b>
Note:			

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Enterococchi	0	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003
Conteggio colonie a 22°C	0	Senza variazioni anomale	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

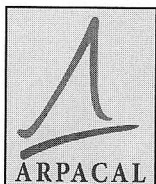

 IL RESPONSABILE  
 Dott.ssa Angela M. Diano

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.

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.



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 04/09/14

**RAPPORTO DI PROVA N° 14C3352/01**

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 3352/RC/14

Cliente: Dipartimento Provinciale di VV

Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di prevenzione

Verbale di prelievo: n. 215/14 del 28/08/2014

Punto di prelievo: F.P. Via Giovanni XXIII

Comune: Vibo Valentia

Note: Controllo di verifica (eccetto IPA). Analizzatori: M. Massara, V. Visalli

Data prelievo: 28/08/2014

Data ricevimento: 28/08/2014

Data inizio analisi: 29/08/2014

Data fine analisi: 02/09/2014

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore trovato	Metodo
Colore	Accettabile	-----	Accettabile	-----
Odore	Accettabile	-----	Accettabile	-----
Torbidità	Accettabile	-----	Accettabile	-----
Ammonio (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,50	mg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Clorito	700	µg/l	96	EPA 300 B - 1999
Cloruro	250	mg/l	12	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno	6,5 ÷ 9,5	Unità pH	6,7	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	119	ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31
Durezza <sup>(1)</sup>	-----	°F	3	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Calcio <sup>(2)</sup>	-----	mg/l	8	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio <sup>(2)</sup>	-----	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrito (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,50	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003
Ossidabilità (come O <sub>2</sub> )	5,0	mg/l	1,0	ISS.BEB.027. rev.00 – Rapp. Istisan 07/31
Residuo secco a 180 °C <sup>(3)</sup>	-----	mg/l	71	ISS.BFA.032.rev.00 – Rapp. Istisan 07/31
Sodio	200	mg/l	14	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	6	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
<b>METALLI</b>				
Arsenico	10	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Cadmio	5,0	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3120B - Man 29 2003
Cromo	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Nichel	20	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Piombo	10	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Rame	1,0	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Zinco	-----	µg/l	11	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003

Nota (1): valori consigliati: 10-50 °F.

Nota (2): Calcio e Magnesio non sono normati singolarmente, ma i loro valori servono per calcolare la Durezza.

Nota (3): valore massimo consigliato: 1500 mg/l. Nota (4): valore consigliato: 0,2 mg/l (se impiegato).



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 04/09/14

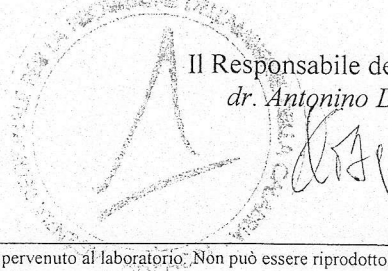
**RAPPORTO DI PROVA N° 14C3352/01**

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore trovato	Metodo
<b>VOC (Composti Organici Volatili)</b>				
Benzene	1	µg/l	< 0,2	APAT IRSA 5140 – Man 29 2003
Tetracloroetilene Tricloroetilene	10	µg/l	< 0,5	Somma dei valori dei 2 composti che seguono
Tetracloroetilene <sup>(5)</sup>	-----	µg/l	< 0,5	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003
Tricloroetilene <sup>(5)</sup>	-----	µg/l	< 0,5	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003
Triometeni- totale	30	µg/l	5,1	Somma dei valori dei 4 composti che seguono
Cloroformio <sup>(6)</sup>	-----	µg/l	0,9	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003
Bromoformio <sup>(6)</sup>	-----	µg/l	1,6	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003
Dibromoclorometano <sup>(6)</sup>	-----	µg/l	1,6	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003
Bromodiclorometano <sup>(6)</sup>	-----	µg/l	1,0	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003
<b>ANTIPARASSITARI</b>				
Antiparassitari- totale	0,50	µg/l	< 0,05	Somma dei valori dei 16 composti che seguono
Aldrin	0,003	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Alfa-BHC	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Beta-BHC	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Delta-BHC	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
4,4'-DDD	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
4,4'-DDE	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
4,4'-DDT	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Dieldrin	0,030	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Endosulfan I	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Endosulfan II	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Endosulfan solfato	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Endrin	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Endrin aldeide	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Eptacloro	0,030	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Eptacloro epossido	0,030	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31
Lindano	0,10	µg/l	< 0,02	ISS.CAC.015.Rev00 – Rapp Istisan 07/31

Note (5) e (6): I valori dei parametri contrassegnati con gli apici (5) o (6) non sono normati singolarmente ma solo come rispettiva somma

Il Responsabile del Servizio  
*dr. Antonino Dascola*



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  $P = \dots\%$  e un fattore di copertura  $k = \dots$   
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.