

REGIONE CALABRIA

**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 0014/01 - 13 C 14/01 - 13 C 0159/01

Del 10 / 04 / 2013

Comune prelievo ZANBROD Data prelievo 22 / 01 / 2013

Punto prelievo VILLA S. GIACOMO "S. GIOVANNI"

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

10/04/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carnovale



ARPACAL

Regione Calabria
A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO
Zona Industriale Loc. Aeroporto - 89900 Vibo Valentia - Tel e fax 0963 567367



B177
VERIFICA

Data: 30/01/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0014/01

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)		
Numero di registro:	0014		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n.:	007		
Comune:	Zambrone		
Punto di prelievo:	Uscita serbatoio comunale della frazione S. Giovanni, alimentato da pozzo comunale		
Data prelievo:	22.01.2013	Data ricevimento:	22.01.2013
Data inizio analisi:	23.01.2013	Data fine analisi:	28.01.2013
Note:	Cloro residuo (analizzato al momento del prelievo): non determinato. Apertura del campione effettuata, come richiesto da verbale, il 23.01.2013.		

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

Data: 10 APR. 2013
Prot. n° 568 / P.

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	0	UFC/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	UFC/100mL	ISO 9308-2:2012
Enterococchi	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003
Conteggio colonie a 22°C	0	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

IL DIRIGENTE
Dott. Marco F. Lombardo



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano

IL DIRIGENTE
(Dott.ssa Domenica Ventrice)

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.



ARPACAL

Regione Calabria
A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO TOSSICOLOGICO
Zona Industriale Loc. Aeroporto - 89900 Vibo Valentia - Tel e fax 0963 567367



INDICATORI
PARTE C

Data: 24/01/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C14/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 14
Cliente: ASP VV
Prelevato da: Isp. d'Igiene G. Alessandria
Verbale di prelievo n.: 007/2013
Comune: Zambrone
Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Comunale Fraz S. Giovanni
Data prelievo: 22 gennaio 2013 Data ricevimento: 22 gennaio 2013
Data inizio analisi: 23 gennaio 2013 Data fine analisi: 24 gennaio 2013
Note: Convocazione controparte/controparte assente

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
pH	7.4	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060
Conducibilità	408	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	<0.1	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0.2	mg/L	Cromatografico APAT 4030
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0.02	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero*	0.3	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4080
Fluoruri (F ⁻)	0.3	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	<0.05	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloruri (Cl ⁻)	21	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO ₃ ⁻)	14	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO ₄ ²⁻)	13	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na ⁺)	15	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	4	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	61	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ossidabilità	0.6	mg/L O ₂	Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997
Durezza	17	°F	APAT 2040B

IL DIRIGENTE

IL C.T.P.E. DOTT. EMANUELE UZZA

[Signature]



IL RESPONSABILE

IL DIRIGENTE
(Dott.ssa Domenica Ventrice)

[Signature]

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 CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 20/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0159/01

CHIMICO
UNIFICATA
Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	159		
Cliente:	DAP VV		
Prelevato da:	ASP VV		
Verbale di prelievo n.:	2227		
Comune:	ZAMBRONE		
Punto di prelievo:	USCITA SERB S GIOVANNI		
Data prelievo:	22/01/13	Data ricevimento:	24/01/13
Data inizio analisi:	24/01/13	Data fine analisi:	28/01/13
Note:	--		

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
pH	--	Unità di pH	APAT – IRSA 2060 (2003)
Conducibilità	--	µS/cm	APAT – IRSA 2030 (2003)
Ammoniaca	--	mg/L	APAT – IRSA 3030 (2003)
Nitriti	--	mg/L	APAT – IRSA 4020 (2003)
Fluoruri	--	mg/L	APAT – IRSA 4020 (2003)
Cloruri	--	mg/L	APAT – IRSA 4020 (2003)
Nitrati	--	mg/L	APAT – IRSA 4020 (2003)
Solfati	--	mg/L	APAT – IRSA 4020 (2003)
Sodio	--	mg/L	APAT – IRSA 3030 (2003)
Potassio	--	mg/L	APAT – IRSA 3030 (2003)
Magnesio	--	mg/L	APAT – IRSA 3030 (2003)
Calcio	--	mg/L	APAT – IRSA 3030 (2003)
Ferro	< L.R.M	mg/L	Metodo Interno
Pesticidi	< L.R.M.	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAC.0.15.REV 00
IPA/B(a)P	< L.R.M./ < L.R.M.	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.0.39.REV 00
Triometani	--	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAA.0.36.REV 00
1,2 Dicloroetano	--	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAA.0.36.REV 00
Tricloroetilene e Tetracloroetilene	--	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAA.0.36.REV 00
Benzene	--	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAD.0.04.REV 00
Al/AS	< L.R.M./ < L.R.M	µg/L	APAT – IRSA 3050 C(2003)/ APAT – IRSA 3080 A (2003)
Cd/Cr	< L.R.M./ --	µg/L	Metodo Interno/ ISTISAN 07/31-ISS.DAA.008.REV 00
Cu/Hg	5,6/ < L.R.M	µg/L	Metodo Interno/ ISTISAN 07/31-ISS.DAB.013.REV 00
Mn/Ni	< L.R.M./ < L.R.M	µg/L	Metodo Interno/ ISTISAN 07/31-ISS.DAA.014.REV 00
Pb/Zn	< L.R.M./ 11,1	µg/L	Metodo Interno/ Metodo Interno
Se/Sb	--/ < L.R.M.	µg/L	APAT – IRSA 3260 A (2003)/ APAT – IRSA 3060 B (2003)
V	--	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.DAA.017.REV 00

* L.R.M. = Limite di rilevabilità del Metodo di prova.

Pareri ed interpretazioni:

Il campione in esame, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D.Lgs. 31 del 2001 e S.M.I..