

**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 B00 16/01-13 C16/01-13 C0161/01

Del 10 / 04 / 2013

Comune prelievo ACQUARO Data prelievo 23 / 01 / 2013

Punto prelievo VISITA SABBATINO COMUNALE "SALANDRA"

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 Carnoyale



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



Data: 30/01/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0016/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**  
 Numero di registro: **0016**  
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**  
 Prelevato da: **ASP Vibo Valentia**  
 Verbale di prelievo n.: **29E**  
 Comune: **Acquaro**  
 Punto di prelievo: **Uscita serbatoio comunale comunale Salandra**  
 Data prelievo: **23.01.2013** Data ricevimento: **23.01.2013**  
 Data inizio analisi: **23.01.2013** Data fine analisi: **28.01.2013**  
 Note: Cloro residuo (analizzato al momento del prelievo): non determinato. Segnalazione inviata via FAX Prot. n. 2261 del 24.01.2013.

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	11	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	47	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)

REGIONE CALABRIA  
A.S. N° 8 di Vibo Valentia  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Data: 110 APR. 2013  
Prot. n° 570 / I.P.

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



Data: 25/01/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C16/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 16  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: Isp. Igiene G. Pugliese  
 Verbale di prelievo n.: 29B  
 Comune: Acquaro  
 Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Comunale Salandra  
 Data prelievo: 23 gennaio 2013  
 Data inizio analisi: 23 gennaio 2013  
 Data ricevimento: 23 gennaio 2013  
 Data fine analisi: 24 gennaio 2013  
 Note: si evidenzia la presenza di corpo estranei (residui vegetali)

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
pH	6.8	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060
Conducibilità	142	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.4	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0.2	mg/L	Cromatografico APAT 4030
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0.02	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero	<0.05	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4080
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0.3	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0.05	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	13	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	14	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	17	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na <sup>+</sup> )	15	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	2	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	7	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ossidabilità	<0.5	mg/L O <sub>2</sub>	Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997
Durezza	4	°F	APAT 2040B

IL DIRIGENTE

IL CTPF DOTT. UZZA EMANUELE

*[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° 13C0161/01**

Pagina 1 di 1

<b>Campione di:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Numero Registro:</b>	161		
<b>Cliente:</b>	DAP VV		
<b>Prelevato da:</b>	ASP VV		
<b>Verbale di prelievo n.:</b>	2227		
<b>Comune:</b>	ACQUARO		
<b>Punto di prelievo:</b>	USCITA SERB SALANDRA		
<b>Data prelievo:</b>	21/01/13	<b>Data ricevimento:</b>	24/01/13
<b>Data inizio analisi:</b>	24/01/13	<b>Data fine analisi:</b>	28/01/13
<b>Note:</b>	--		

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	3.9/ < 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./ 13.8	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..