



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

16VV0048B/01	15VV0048C/01	16CS0455C/01
--------------	--------------	--------------

Comune

ACQUARO

 Data prelievo

17.02.2016

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO LIMPIDI

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:

CONFORME

Data: 26.02.2016

Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carrovale





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 22/02/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0048/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**
Numero di registro: **0048**
Cliente: **ASP Vibo Valentia**
Prelevato da: **Lampasi A.**
Verbale di prelievo n.: **28/16**
Comune: **Acquaro**
Punto di prelievo: **Uscita Serbatoio Limpidi**
Data prelievo: **17.02.2016** Data accettazione: **17.02.2016**
Data inizio analisi: **17.02.2016** Data fine analisi: **20.02.2016**
Note: **Segnalazione prot.N. 5899 del 18/02/2016**

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs.31/2001
Coliformi a 37°C	5	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
Enterococchi intestinali	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003	0
Conteggio colonie a 22°C	2	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale



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 valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità 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 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 VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Vibo Valentia, 22/02/2016

Rapporto di Prova N° 16VV0048C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 0048
Cliente: ASP VV
Prelevato da: A. Lampasi
Verbale di prelievo n.: 28/16
Comune: ACQUARO
Punto di prelievo: Serbatoio Limpidi USCITA
Data prelievo: 17/02/2016 Data accettazione: 17/02/2016
Data inizio analisi: 18/02/2016 Data fine analisi: 19/02/2016
Note: * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 28/16 del Reg. Int. ASPVV)

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
pH	6,9	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤9,5
Conducibilità	141	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030	2500 µS/cm 20°C
Colore	<10	Hazen	Visivo APAT 2020A	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità	0,1	NTU	Turbidimetrico APAT 2110	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0,1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	0,5 mg/L
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0,02	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	0,2	mg/L		
Fluoruri (F ⁻)	0,18	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	<50	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl ⁻)	9	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃ ⁻)	7	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻)	15	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺)	14	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺)	1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺)	3	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺)	16	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	1,1	mg/L O ₂	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O ₂
Durezza	5	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il Referente del Laboratorio
(Dott. Francesco Bionfriddo)



IL RESPONSABILE
(Dott.ssa Angela Maria Diano)

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 probabilità 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 controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 23/02/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CS0455C/01

Pag. 1 di 1

Campione di: acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 455 (48 VV)
Cliente: Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia
Prelevato da: ASP Vibo Valentia
Presso: Serbatoio Limpidi
Comune: Acquaro
Data prelievo: 17/02/2016
Data inizio analisi: 19/02/2016

Punto di prelievo: uscita serbatoio
Verbale di prelievo n.: 28/16 del 17/02/2016
Data ricevimento: 19/02/2016
Data fine analisi: 22/02/2016

Note:

Parametro	Valore \pm Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001 e s.m. e i.	Unità di misura	Metodo
Cianuri liberi	< 0,5	50	$\mu\text{g/l}$	UNICHIM 2251/08

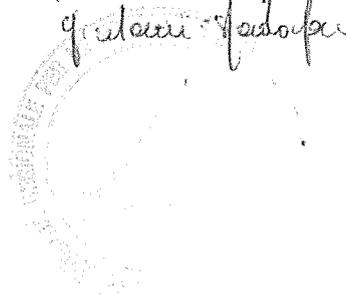
IL DIRIGENTE CHIMICO

(dott.ssa Sonia Serra)



IL RESPONSABILE

(dott.ssa Giuliana Spadafora)



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 probabilità $P=95\%$ 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 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.