

Dipartimento di Prevenzione – Direttore: dott. Cesare Pasqua
U. O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN
Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico **16VV1194B/01** **16VV1194C/01** **com. Arpacal 41085**

Comune **RICADI** Data prelievo **18.10.2016 (verbale 88/16)**

Punto prelievo **USCITA SERBATOIO CAPO VATICANO**

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:

NON CONFORME

PRESENZA DI MANGANESE
(superiore ai limiti consentiti dal D.Lgs 31/2001 e s.m.i.)

Data: **28.10.2016**


Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV1194B/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**
Numero di registro: **1194**
Cliente: **ASP Vibo Valentia**
Prelevato da: **Pugliese G.**
Verbale di prelievo n.: **88 /16 del reg.int. del 18/10/2016**
Comune: **Ricadi**
Punto di prelievo: **Uscita Serbatoio Capo Vaticano**
Data prelievo: **18.10.2016** Data accettazione: **18.10.2016**
Data inizio analisi: **18.10.2016** Data fine analisi: **21.10.2016**
Note:

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs.31/2001
Coliformi a 37°C	0	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	410	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, 19/10/2016

Rapporto di Prova N° 16VV1194C/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	1194		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	88/16		
Comune:	RICADI		
Punto di prelievo:	Serbatoio Capo Vaticano USCITA		
Data prelievo	18/10/2016	Data accettazione:	18/10/2016
Data inizio analisi:	19/10/2016	Data fine analisi:	19/10/2016
Note:	* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 88/16 del Reg. Int. ASPVV)		

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,3	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	922	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	0,3	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 *	0,1	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg /L
Fluoruri (F ⁻)	0,66	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	110	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl ⁻)	104	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃ ⁻)	39	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻)	106	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺)	62	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺)	3	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺)	18	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺)	130	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	0,7	mg/L O ₂	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O ₂
Durezza	40	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il Referente del Laboratorio
 (Dott. Francesco Gionfriddo)



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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
LABORATORIO CHIMICO

FORMAT BASE COMUNICAZIONI

Pag 1 di 1

All' Accettazione Campioni
Del Dipartimento Provinciale Arpacal di Vibo Valentia

Oggetto: Comunicazione campioni acqua potabile

Con la presente nota si comunica alla S.V., per opportuna conoscenza e per gli adempimenti di competenza, quanto rilevato dalle analisi chimiche eseguite nei seguenti campioni:

Comune di Ricadi

Verbale prelievo n. 88/16 del 18-10-2016 (n Reg. int. 3732; n. VV 1194)

Luogo di prelievo: Uscita Serbatoio Capo Vaticano

Parametro **non conforme** ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.:

Manganese: 62±10 µg/L

Verbale prelievo n. 88/16 del 18-10-2016 (n Reg. int. 3733; n. VV 1195)

Luogo di prelievo: Uscita Serbatoio S. Maria

Parametro **non conforme** ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.:

Manganese: 66-11 µg/L

Verbale prelievo n. 88/16 del 18-10-2016 (n Reg. int. 3734; n. VV 1196)

Luogo di prelievo: Uscita Serbatoio S. Domenica

Parametri **non conforme** ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.:

Manganese: 270 µg/L

Ferro: 480 µg/L

Seguirà certificazione analitica completa.

Distinti saluti

Il Responsabile
Dott.ssa *Domenica Ventrice*

Catanzaro, 26 ottobre 2016

Ricevuta: