

*Dipartimento di Prevenzione
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

19VV0516B/01	19VV0516C/01	=
--------------	--------------	---

Comune

BRIATICO

 Data e n. prelievo

01.10.2019 (291/19)

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO SAN COSTANTINO

Esame chimico – fisico di routine di verifica

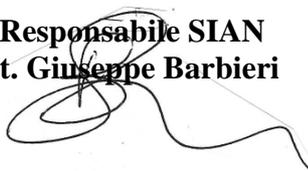
Esame microbiologico di routine di verifica

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME

Data: **11.10.2019**

**Il Responsabile SIAN
dott. Giuseppe Barbieri**



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA AREA LABORATORISTICA

Data: 04/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N° 19VV0516B/01

Pagina 1 di 1

Campione di	Acque destinate al consumo umano		
Numero di registro	0516		
Cliente/Indirizzo	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.	292/19 del 01/10/2019		
Comune	Briatico		
Punto di prelievo	Uscita Serbatoio S.Costantino		
Data prelievo	01/10/2019	Data di ricevimento	01/10/2019
Data inizio analisi	01/10/2019	Data fine analisi	04/10/2019
Note:			

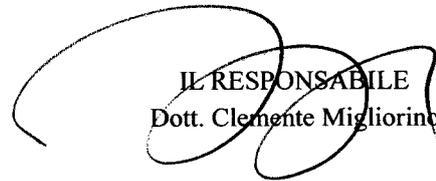
ANALISI MICROBIOLOGICHE

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs.31/2001
Coliformi a 37°C	0	MPN/100mL	UNI EN ISO 9308-2:2014	0
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100mL	UNI EN ISO 9308-2:2014	0
Enterococchi intestinali	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	0
Conteggio colonie a 22°C	3	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale

Il R.P.A.
Coll.Tecn.Prof. - Biologo
Dott.ssa Angela Alia




IL RESPONSABILE
Dott. Clemente Migliorino



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 (intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche) 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.

Le firme autografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Arpacal- Dipartimento di Vibo Valentia

Zona industriale, loc. Aeroporto – 89900 – Vibo Valentia– tel.0963 567367- fax 0963 567552

P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

Mod.1-PO5.10.0.1/VV – Rev.3 del 05/08/2019

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA AREA LABORATORISTICA

Vibo Valentia, 07/10/2019

Rapporto di Prova N° 19VV0516C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano**
 Numero di registro: **0516**
 Cliente: **ASP VV**
 Prelevato da: **G. Pugliese**
 Verbale di prelievo n.: **292/19**
 Comune: **BRIATICO**
 Punto di prelievo: **Serbatoio "San Costantino"**
 Data prelievo: **01/10/2019** Data accettazione: **01/10/2019**
 Data inizio analisi: **01/10/2019** Data fine analisi: **07/10/2019**
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 292/19 del Reg. Int. ASPVV)

ANALISI CHIMICHE

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,5	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	594	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	0,2	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 ⁻)	0,56	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	<50	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl ⁻)	33	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃ ⁻)	55	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻)	34	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺)	25	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺)	2	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺)	25	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺)	91	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	<0,5	mg/L O ₂	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O ₂
Durezza	33	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il R.P.A.

Coll. Tecn. Prof. Senior - Chimico
(Dott. Francesco Gianfriddo)



IL RESPONSABILE

(Dott. Clemente Migliorino)

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.