

*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

19VV0043B/01	19VV0043C/01	=
--------------	--------------	---

Comune

PIZZO

 Data prelievo

20.03.2019 (verbale 41/19)

Punto prelievo

USCITA SEBATOIO PRANGI

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: 26.03.2019

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA AREA LABORATORISTICA

Data: 26/03/19

RAPPORTO DI PROVA N° 19VV0043B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acque destinate al consumo umano**

Numero di registro: **0043**

Cliente/Indirizzo: **ASP Vibo Valentia**

Prelevato da: **G. Pugliese**

Verbale di prelievo n.: **41/19 del 20/03/2019**

Comune: **Pizzo**

Punto di prelievo: **Uscita Serbatoio Prangi**

Data prelievo: **20/03/2019** Data ricevimento: **20/03/2019**

Data inizio analisi: **20/03/2019** Data fine analisi: **25/03/2019**

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	0	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.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA AREA LABORATORISTICA

Vibo Valentia, 22/03/2019

Rapporto di Prova N° 19VV0043C/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	0043		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	41/19		
Comune:	PIZZO C.		
Punto di prelievo:	Serbatoio "Prangi"		
Data prelievo	20/03/2019	Data accettazione:	20/03/2019
Data inizio analisi:	20/03/2019	Data fine analisi:	22/03/2019
Note:	* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 41/19 del Reg. Int. ASPVV)		

ANALISI CHIMICHE

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	6,9	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	910	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 *	0,1	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg /L
Fluoruri (F)	0,39	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	<50	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl ⁻)	189	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃ ⁻)	34	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻)	110	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺)	136	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺)	6	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺)	32	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺)	54	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	1,0	mg/L O ₂	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O ₂
Durezza	27	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il R.P.A.
Coll. Tec. Prof. Senior - Chimico
(Dott. Francesca Giordano)



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.