

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/010494/20

^ **Campione di:** ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
^ **Prodotto:** SORGENTE NON IN DISTRIBUZIONE  
^ **Verbale N.:** 172/SO **del:** 28/09/2020  
^ **Prelevatore** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N  
^ **Data prelievo:** 28/09/2020  
^ **Comune :** ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA  
^ **Luogo di Prelievo:** Traforo  
^ **Punto di Prelievo:** I.N.F.N. - Nuovo Rubinetto sito all'esterno - ingresso laboratorio  
^ **N.ro Punto Prelievo:** 1917  
^ **Richiedente:** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N  
^ **Indirizzo richiedente:** C.da Casalena  
^ **Tipo di richiesta:** Monitoraggio  
**Data accettazione** 28/09/2020  
**Conforme:** Si  
^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

## RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

**Data inizio prove:** 28/09/2020

**Data fine prove:** 01/10/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0		0	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0		0	(1)

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/010494/20

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 28/09/2020

Data fine prove: 01/10/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta dei microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	108	Lim. Sup. 131- Lim. Inf. 89	S.V.A.	(2)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

(2) D.M. 13 luglio 1998, n. 312

#### GIUDIZIO

In base ai parametri determinati il campione in esame risulta conforme a quanto stabilito dal D.Lgs. 31/01 e dal D.Lgs. 27/02. Si rileva la presenza di una carica microbica a 22°C di 108 UFC/mL.

#### NOTE:

Espressione dei risultati per le prove "Conta dei microrganismi vitali a 22°C e 36°C" e "Conta di enterococchi intestinali": l'incertezza di misura, quando riportata, è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità e calcolata in accordo con la ISO 8199:2018, con particolare riferimento ai seguenti risultati:

- se il risultato espresso è 0 (zero), è da intendersi come < 1 (minore di 1) Unità Formanti Colonie (UFC)/volume di riferimento;
- se il risultato espresso è 1 o 2, è da intendersi come numero di UFC presenti/volume di riferimento;
- se il risultato espresso è compreso tra 3 e 9 (estremi inclusi) è da intendersi come numero di UFC stimate/volume di riferimento.

Il metodo utilizzato per la prova "Conta di enterococchi intestinali" è finalizzato alla individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. hirae.

Per la prova "Conta dei microrganismi vitali a 22°C e 36°C":

- S.V.A. = "Senza Variazioni Anomale";
- se il risultato è espresso come "> 300 UFC/1 ml", nelle piastre inoculate sono presenti più di 300 colonie.

Per le prove "Conta dei batteri coliformi" e "Conta di Escherichia coli":

- se il risultato espresso è 0 (zero), è da intendersi come < 1 (minore di 1) Most Probable Number (MPN)/volume di riferimento;
- se il risultato espresso è = 2 (due), il risultato finale è riportato con i valori di incertezza, ad un livello fiduciario del 95%, desunta dai dati riportati nella tabella B1-51 della norma ISO 9308-2:2014.

Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando riportata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde a un livello di fiducia del 95%.

I risultati dei parametri riportati nella tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" preceduti dal segno "<" (minore di) si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.

Il documento originale è in formato elettronico, firmato digitalmente dai responsabili indicati, ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i..

La stampa è copia dell'originale.

Data emissione: 13/10/2020

#### **Il Biologo Responsabile di Incarico di Funzione**

Dott. Pierpaolo Piccone

### **FINE RAPPORTO DI PROVA**

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*