

RAPPORTO DI PROVA N° TE/005976/20

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Prodotto: SORGENTE IN DISTRIBUZIONE
Verbale N.: 108/SO **del:** 24/06/2020
Prelevatore: A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N.
Data prelievo: 24/06/2020
Comune: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
Luogo di Prelievo: Sorgente Isola G.S.
Punto di Prelievo: Sorgente Vacelliera Alta
N.ro Punto Prelievo: 775
Richiedente: A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N.
Indirizzo richiedente: C.da Casalena
Tipo di richiesta: Monitoraggio
Data accettazione: 24/06/2020
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 24/06/2020

Data fine prove: 27/06/2020

| 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/005976/20

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 24/06/2020

Data fine prove: 27/06/2020

| 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 | 0 | | 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.

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: 08/07/2020

Il Responsabile di Incarico di Funzione

Dott. Pierpaolo Piccone

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi 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)