



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

RELAZIONE CIRCA I RISULTATI DELL'ESAME MICROBIOLOGICO EFFETTUATO SU CAMPIONE DI ACQUA MINERALE DENOMINATO "MISCELA LAURETANA"

Ditta: Lauretana S.p.a.

Data: 3 novembre 2020

Punto di prelievo: località Caruzza, Comune di Graglia, Biella

Verbale: N° 109 M

Responsabile del prelievo: Dr. Juan C. Cutrin, referente del Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute dell'Università di Torino per le analisi microbiologiche. Il prelievo, eseguito in ossequio alla legge, è avvenuto alle ore: 12:40

Condizioni metereologiche: nuvoloso.

Temperatura dell'aria: 10,2 °C

Temperatura dell'acqua: 9°C

pH dell'acqua: 6,3

Campionamento: sono state prelevate N°3 aliquote in bottiglie sterili da 1000ml.

Trasporto: il trasporto dei campioni è avvenuto in cassetta refrigerata e coibentata per il mantenimento di una temperatura di +3°C -+5°C. I campioni sono pervenuti in laboratorio entro dodici ore dal prelievo e sono stati sottoposti immediatamente all'analisi.

Tutte le operazioni relative al campionamento, al trasporto e all'analisi sono state eseguite in conformità delle norme di legge sulle acque minerali naturali.

Dr. Juan C. Cutrin

Firma

DIPARTIMENTO DI
BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI
E SCIENZE PER LA SALUTE
Via Nizza, 52 - 10126 Torino
P.I. 02099550010 - C.F. 80088230018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

Risultati delle analisi

| Parametri batteriologici | Unità | N. di replica | Risultati | Limiti alla sorgente | Metodo analitico |
|--|-------------|---------------|-----------|----------------------|--------------------|
| Carica batterica totale dopo incubazione a 20°C per 72 ore | UFC/ml | I replica | <1 UFC/ml | 20 UFC/ml | UNI EN ISO 6222 |
| | UFC/ml | II replica | <1 UFC/ml | 20 UFC/ml | UNI EN ISO 6222 |
| Carica batterica totale dopo incubazione a 37°C per 24 ore | UFC/ml | I replica | <1 UFC/ml | 5 UFC/ml | UNI EN ISO 6222 |
| | UFC/ml | II replica | <1 UFC/ml | 5 UFC/ml | UNI EN ISO 6222 |
| Coliformi totali | UFC/ 250 ml | I replica | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 9308-1 |
| | UFC/ 250 ml | II replica | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 9308-1 |
| Coliformi fecali ed <i>Escherichia coli</i> | UFC/250 ml | I replica | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 9308-1 |
| | UFC/250 ml | II replica | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 9308-1 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | UFC/250 ml | I replica | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 7899-2 |
| | UFC/250 ml | II replica | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 7899-2 |
| Anaerobi sporigeni Solfito-riduttori | UFC/50 ml | 1 | assente | assente / 50 ml | UNI EN ISO 26461-2 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | UFC/250 ml | 1 | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 16266 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | UFC/250 ml | 1 | assente | assente / 250 ml | UNI EN ISO 6888-1 |

La metodica analitica seguita per l'esecuzione delle analisi batteriologiche adempie ai D.Lgs 8-10-2011 n.176, D.M. 10-02-2015, Circ. Min. San. 13-09-1991 n.17

Giudizio igienico-sanitario

In base alle analisi condotte, il campione prelevato di acqua è risultato essere esente da microrganismi pericolosi, di conseguenza il campione analizzato in data 3 novembre 2020 è da considerarsi salubre.

Sulla base degli esiti analitici relativi agli indicatori di contaminazione fecale previsti dalla normativa vigente, i risultati ottenuti escludono il rischio potenziale legato alla presenza di patogeni, perciò il campione di acqua minerale naturale denominato "Miscela Lauretana" può essere considerato batteriologicamente puro.

Dr. Juan C. Cutrin

Firma

DIPARTIMENTO DI
BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI
E SCIENZE PER LA SALUTE
Via Nizza, 52 - 10126 Torino
P.I. 02099550010 - C.F. 80088230018