



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 DELLA SORGENTE DENOMINATA "LAURETANA"

Ditta: Lauretana S.p.a.

Data: 12 novembre 2018

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

Verbale: N° 119M

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: 9:15.

Condizioni metereologiche: nuvoloso.

Temperatura dell'aria: 9,0°C

Temperatura dell'acqua: 9,8°C

pH dell'acqua: 6,8

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 repliche	Risultati	Limiti alla sorgente	Metodo analitico
Carica batterica totale dopo incubazione a 20°C per 72 ore	UFC/ml	2	<1 UFC/ml	20 UFC/ml	UNI EN ISO 6222
Carica batterica totale dopo incubazione a 37°C Per 24 ore	UFC/ml	2	<1 UFC/ml	5 UFC/ml	UNI EN ISO 6222
Coliformi totali	UFC/ 250 ml	2	assente	Assente/250 ml	UNI EN ISO 9308-1
Coliformi fecali ed <i>Escherichia coli</i>	UFC/250 ml	2	assente	Assente/250 ml	UNI EN ISO 9308-1
<i>Enterococcus fecali</i>	UFC/250 ml	2	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 15 novembre 2018 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 "Sorgente 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