



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

*Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute*

**Analisi microbiologica, eseguita secondo quanto prescritto dalla normativa vigente in materia DM 10/02/2015, su campioni di acqua minerale MAJA, prelevata all'uscita dell'impianto di filtrazione a sabbia.**

Ditta: Spumador s.p.a. , Comune di Sulmona, C. da S. Nicola

Data: 26 luglio 2017

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:

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+5°C. I campioni sono pervenuti in laboratorio entro dodici ore dal prelievo e sottoposti immediatamente all'esame.

Tutte le operazioni relative al campionamento, al trasporto, alle modalità analitiche sono state seguite in conformità delle norme indicate 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	Metodo analitico
Carica batterica totale dopo incubazione a 20-22 °C per 72 ore	UFC/ml	2	2 UFC/ml	20 UFC/ml	UNI EN ISO 6222
Carica batterica totale dopo incubazione a 37°C Per 24 ore	UFC/ml	2	Non rilevato	5 UFC/ml	UNI EN ISO 6222
Coliformi totali	UFC/ 250 ml	2	Non rilevato	Assente/ 250 ml	UNI EN ISO 9308-1
Coliformi fecali ed <i>Escherichia coli</i>	UFC/250 ml	2	Non rilevato	Assente/ 250 ml	UNI EN ISO 9308-1
<i>Enterococcus fecali</i>	UFC/250 ml	2	Non rilevato	Assente/ 250 ml	UNI EN ISO 7899-2
Anaerobi sporigeni Solfito-riduttori	UFC/250 ml	1	Non rilevato	Assente/ 250 ml	UNI EN ISO 26461-2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/250 ml	1	Non rilevato	Assente/250 ml	UNI EN ISO 16266

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 30 luglio 2017 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 denominato **"Maja prelevata all'ingresso dell'uscita di filtrazione a sabbia"** 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