



RAPPORTO DI PROVA N° 2014182/01

SPETT.
ACQUAVIVA S.R.L.
VIA CHIARI, 15
25039 TRAVAGLIATO (BS)

Data emissione 21/10/2020

Tipo campione Acqua di Sorgente
Data ricevimento campione 15/10/2020
Luogo del prelievo SORGENTE **Data prelievo** 15/10/2020 **Ora** 12:30
Campionatore Gennaro Niro - Tecnico Laboratorio NIRO S.r.l.
Procedura di campionamento PO 5.7.1 rev. 6**
Condizione del campione/Sigilli Condizione del campione conforme
Temperatura di accettazione 4,5 °C
Conservazione campione In frigo alla Temperatura di 3 +/- 2°C

Protocollo Campione 20 14182 del 15/10/20
Etichetta/Lotto ACQUA DI SORGENTE - PRELIEVO ALLA SORGENTE - Temperatura ambientale al prelievo di 15°C, Condizioni climatiche nuvoloso e ventilato, Temperatura dell'acqua al prelievo 9,2°C - Analisi bimestrale come da autorizzazione Regionale

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
<i>Data inizio prova - Data fine prova</i>							
Conta Carica Microbica totale a 20°C 16/10/20 - 19/10/20	0	UFC / ml	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV par. 2.1		≤ 20	DL176	n/a
Conta Carica Microbica Totale a 37°C 16/10/20 - 17/10/20	0	UFC / ml	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV par. 2.1		≤ 5	DL176	n/a
Conta Coliformi 16/10/20 - 17/10/20	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015		assente	DM100215	n/a
Conta Escherichia Coli 16/10/20 - 17/10/20	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.2 Met. B		assente	DM100215	n/a
Conta Streptococchi Fecali 16/10/20 - 18/10/20	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.3 Met. B		assente	DM100215	n/a
Conta Staphylococcus aureus 16/10/20 - 18/10/20	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par 2.5		assente	DM100215	n/a
Conta Pseudomonas aeruginosa 16/10/20 - 18/10/20	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.6		assente	DM100215	n/a
Conta Spore di Clostridi solfito riduttori 16/10/20 - 17/10/20	Assente	UFC /50ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.4 (esclusa identificazione presuntiva di Clostridium perfringens)		assente	DM100215	n/a
Conta Miceti* 16/10/20 - 21/10/20	0	UFC /100 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met. ISS A 016 C		≤ 10	AUTO C	



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2014182/01

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
pH 15/10/20 - 15/10/20	7,46	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,50 - 9,50	31_01	± 0,02
Conducibilità 15/10/20 - 15/10/20	512	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		≤ 2500	31_01	± 5
Residuo Secco a 180 °C* 15/10/20 - 15/10/20	298	mg/l	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003		≤ 1500	31_01	
CO2 Libera* 15/10/20 - 15/10/20	5,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003				
O2 Disciolto* 15/10/20 - 15/10/20	4,6	mg/l	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003				
Durezza* 15/10/20 - 15/10/20	26,8	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003				
Sodio 16/10/20 - 16/10/20	7,99	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003		≤ 200	31_01	
Potassio 16/10/20 - 16/10/20	1,62	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Calcio 16/10/20 - 16/10/20	66,63	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003				
Magnesio 16/10/20 - 16/10/20	17,06	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003				
Bicarbonato* 15/10/20 - 15/10/20	220	mg/l	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003				
Solfati* 15/10/20 - 15/10/20	< 10	mg/l	APAT CNR IRSA 4140A Man 29 2003		≤ 250	31_01	
Cloruri 15/10/20 - 15/10/20	< 35	mg/l	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	35	≤ 250	31_01	
Fluoruro* 15/10/20 - 15/10/20	<0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		≤ 5	DM100215	
Nitrati 15/10/20 - 15/10/20	3,90	mg/l	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003	2,21	≤ 50	31_01	± 1,02
Nitriti 15/10/20 - 15/10/20	<0,08	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,08	≤ 0,5	31_01	
Silice* 19/10/20 - 19/10/20	8,14	mg/l	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003				
Ferro 16/10/20 - 16/10/20	<0,02	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	≤ 0,200	31_01	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2014182/01

Rif. Legislativo

(31_01) = D. Lgs N. 31 del 2/02/2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano come modificato ed integrato dal D. Lgs n. 27 del 2/02/2002.

(AUTOC)= Valori definiti dal cliente

(DL176) = DEC. LEG. 176 08/10/2011 - Attuazione della direttiva 2009/54/CE, sull'utilizzazione e la commercializzazione delle acque minerali naturali - G.U. n. 258 del 05 novembre 2011

(DM100215) = Decreto Ministero della Salute 10/02/2015 - Criteri di valutazione delle caratteristiche delle acque minerali naturali - GU n. 50 del 2-3-2015

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte del Laboratorio Niro SRL; i risultati riportati sul presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto se campionato dal cliente; i campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 24 ore dalla data di fine analisi; U.M. = unità di misura; Incertezza = Incertezza estesa (U), calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95%; n/a = non applicabile; nd = non determinato. Per le prove microbiologiche su matrici alimentari, l'incertezza di misura è calcolata come da ISO 19036:2019; le prove microbiologiche di tipo quantitativo vengono effettuate su piastra singola come da ISO 7218:2007/Amd 1:2013; per la ricerca/conta di Listeria Monocytogenes, l'incubazione dei terreni selettivi viene effettuata alla temperatura di 37°C ± 1°C come da metodo di prova ISO 11290□1:2017/ISO 11290□2:2017; per la conta Stafilococchi coagulasi positivi su matrici alimentari, l'incubazione dei terreni selettivi viene effettuata alla temperatura di 37°C ± 1°C come da metodo di prova UNI EN ISO 6888□1:2018; LD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. □ LQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LD; "tracce": indica un valore compreso tra LD e LQ, tale valore è puramente indicativo; R: recupero, i recuperi riportati non sono stati utilizzati nel calcolo dei risultati. Nel caso delle prove microbiologiche su matrice Acque per prove che non prevedono test di conferma, l'incertezza estesa (U) corrisponde all'intervallo di fiducia, calcolato come da ISO 8199:2018; per prove su matrice Acque che prevedono test di conferma, l'incertezza estesa viene calcolata secondo la ISO 29201:2012.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Dott. Roberto Ciocca

Responsabile
Laboratorio Chimico

Dott.ssa Federica Niro

Responsabile
Laboratorio Microbiologico

Dott. Marco Penta

Responsabile
Laboratorio Ambientale

**Il Responsabile del
Laboratorio**

T.A. Antonio Niro