



RAPPORTO DI PROVA N° 1913078/01

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

Data emissione 02/10/2019

Tipo campione Acqua di Sorgente
Data ricevimento campione 27/09/2019
Luogo del prelievo SORGENTE **Data prelievo** 27/09/2019 **Ora** 12:00
Campionatore Niro Antonio - tecnico prelevatore del Laboratorio Niro srl
Procedura di campionamento PO 5.7.1 rev. 6**
Condizione del campione/Sigilli Condizione del campione conforme
Temperatura di accettazione 4 °C
Conservazione campione In frigo alla Temperatura di 3 +/- 2°C

Protocollo Campione 19 13078 del 27/09/19
Etichetta/Lotto ACQUA DI SORGENTE: RUBINETTO SORGENTE

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
Conta Carica Microbica totale a 20°C 27/09/19 -30/09/19	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 27/09/19 -28/09/19	0	UFC / ml	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV par. 2.1		≤ 5	DL176	n/a
Conta Coliformi 27/09/19 -28/09/19	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 Escherichia Coli 27/09/19 -28/09/19	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 27/09/19 -29/09/19	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 27/09/19 -29/09/19	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 27/09/19 -29/09/19	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 27/09/19 -28/09/19	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* 27/09/19 -02/10/19	2	UFC /100 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met. ISS A 016 C		≤ 10	AUTOC	



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1913078/01

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Incertezza Legisla tivo
pH 27/09/19 -27/09/19	7,68	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,50 - 9,50	31_01 ± 0,02
Conducibilità 27/09/19 -27/09/19	507	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		≤ 2500	31_01 ± 5
Residuo Secco a 180 °C* 01/10/19 -01/10/19	302	mg/l	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003		≤ 1500	31_01
CO2 Libera* 27/09/19 -27/09/19	5,7	mg/l	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003			
O2 Disciolto* 27/09/19 -27/09/19	5,0	mg/l	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003			
Durezza* 27/09/19 -27/09/19	24,7	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003			
Sodio 01/10/19 -01/10/19	8,61	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003		≤ 200	31_01
Potassio 01/10/19 -01/10/19	2,83	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			
Calcio 01/10/19 -01/10/19	75,12	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003			
Magnesio 01/10/19 -01/10/19	13,96	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003			
Bicarbonato* 27/09/19 -27/09/19	216	mg/l	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003			
Solfati* 27/09/19 -27/09/19	< 10	mg/l	APAT CNR IRSA 4140A Man 29 2003		≤ 250	31_01
Cloruri 27/09/19 -27/09/19	< 35	mg/l	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	35	≤ 250	31_01
Fluoruro* 27/09/19 -27/09/19	<0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		≤ 1,5	31_01
Azoto nitrico (nitrati da calcolo) 27/09/19 -27/09/19	3,48	mg/l	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003	2,21	≤ 50	31_01
Azoto nitroso (nitriti da calcolo) 27/09/19 -27/09/19	<0,08	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,08	≤ 0,5	31_01
Silice* 01/10/19 -01/10/19	0,92	mg/l	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003			
Ferro 01/10/19 -01/10/19	<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° 1913078/01

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 PUO' 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 campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 24 ore dalla data di fine analisi; U.M. = unità di misura; è la stessa del misurando; 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/TS 19036:2006/Amd.1:2009; 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