



RAPPORTO DI PROVA N° 171536/01

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

Data emissione 01/03/2017

Tipo campione Acqua di Sorgente
Data ricevimento campione 21/02/2017
Luogo del prelievo Stabilimento **Data prelievo** 21/02/2017 **Ora** 11:00
Campionatore Niro Antonio - tecnico prelevatore del Laboratorio Niro srl
Procedura di campionamento PO 5.7.1 rev. 6**
Note condizioni climatiche: tempo soleggiato; temperatura ambiente: 10°C
Condizione del campione/Sigilli Condizione del campione conforme
Temperatura di accettazione 5,9°C
Conservazione campione In frigo alla Temperatura di 3 +/- 2°C

Protocollo Campione 17 1536/1 del 21/02/17 **Data Inizio Prove** 22/02/2017 **Data Fine Prove** 27/02/2017
Etichetta/Lotto Acqua di Sorgente prelevata presso Rubinetto Sorgente

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
Conta Colonie a 37°C 22/02/17 -24/02/17	1	UFC / ml	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV par. 2.1		≤ 5	DL176	[0;4]
Conta Colonie a 22 °C 22/02/17 -25/02/17	3	UFC / ml	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV par. 2.1		≤ 20	DL176	[1;7]
Conta Coliformi a 37°C 22/02/17 -23/02/17	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 22/02/17 -23/02/17	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 22/02/17 -24/02/17	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 Stafilococchi Patogeni 22/02/17 -24/02/17	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 22/02/17 -24/02/17	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 22/02/17 -23/02/17	Assente	UFC / 50 ml	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* 22/02/17 -27/02/17	0	UFC /100 ml	Rapporti ISTISAN 03/14 Pt2 2000		≤ 10	AUTOC	



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 171536/01

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
pH 22/02/17 -22/02/17	7,47	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,50 - 9,50	31_01	± 0,02
Conducibilità 22/02/17 -22/02/17	491	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		≤ 2500	31_01	± 5
Residuo Secco a 180 °C* 22/02/17 -23/02/17	311	mg/l	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003		≤ 1500	31_01	
CO2 Libera* 22/02/17 -23/02/17	5,8	mg/l	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003				
O2 Disciolto* 22/02/17 -23/02/17	5,1	mg/l	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003				
Colore* 22/02/17 -22/02/17	accettabile, nessun colore rivelabile		APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Odore* 22/02/17 -22/02/17	accettabile, nessun odore rivelabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Sapore* 22/02/17 -22/02/17	accettabile, nessun sapore rivelabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Durezza* 22/02/17 -22/02/17	26,1	°F	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003		15 - 50	31_01	
Sodio* 22/02/17 -23/02/17	8,92	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		≤ 200		
Potassio* 22/02/17 -23/02/17	2,81	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Calcio* 22/02/17 -23/02/17	72,36	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Magnesio* 22/02/17 -23/02/17	13,15	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Bicarbonato* 22/02/17 -23/02/17	196	mg/l	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003				
Solfati* 22/02/17 -23/02/17	< 10	mg/l	APAT CNR IRSA 4140A Man 29 2003		≤ 250	31_01	
Cloruri 22/02/17 -22/02/17	< 35	mg/l	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003				
Fluoruro* 22/02/17 -22/02/17	<0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		≤ 1,5	31_01	
Azoto nitrico (nitrati da calcolo) 22/02/17 -22/02/17	5,31	mg/l	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003		≤ 50	31_01	± 0,57



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 171536/01

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legisla tivo	Incertezza
Azoto nitroso (nitriti da calcolo) 22/02/17 -22/02/17	<0,082	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		≤ 0,5		
Silice* 22/02/17 -22/02/17	0,75	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Ferro 22/02/17 -23/02/17	<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

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 11290-1:1996/Amd 1:2004; 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 6888-1:2004; 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 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 8199:2005; Per prove su matrice Acque che prevedono test di conferma, l'incertezza estesa corrisponde all'intervallo di fiducia calcolato come da ISO 29201:2012.

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

Dott. Roberto Ciocca
Responsabile
Laboratorio Chimico

Dott.ssa Erika Sticca
Responsabile
Laboratorio Microbiologico

Dott. Marco Penta
Responsabile
Laboratorio Ambientale

**Il Responsabile del
Laboratorio**
T.A. Antonio Niro