



**RAPPORTO DI PROVA N° 1710665/02**

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

Data emissione 03/10/2017

**Tipo campione** Acqua destinata al consumo umano  
**Data ricevimento campione** 26/09/2017  
**Luogo del prelievo** Reparto Captazione **Data prelievo** 26/09/2017 **Ora** 08:00  
**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  
**Vettore/Consegna il campione** Condizioni Climatiche: Soleggiato; T°C Ambientale 18°C; T°C Acque alla sorgente 9,4°C  
**Temperatura di accettazione** 16 °C  
**Conservazione campione** In frigo alla Temperatura di 3 +/- 2°C

**Protocollo Campione** 17 10665/2 del 26/09/17 **Data Inizio Prove** 27/09/2017 **Data Fine Prove** 02/10/2017  
**Etichetta/Lotto** ACQUA DI SORGENTE - RUBINETTO DI SORGENTE - ANALISI BIMESTRALI (come da autorizzazione regionale)

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
Conta Carica Microbica totale a 20°C* 27/09/17 -30/09/17	4	UFC / ml	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV par. 2.1		≤ 20		[2;7]
Conta Carica Microbica Totale a 37°C* 27/09/17 -29/09/17	1	UFC / ml	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV par. 2.1		≤ 5	DL176	[0;4]
Conta Coliformi* 27/09/17 -29/09/17	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.2 Met. B		Assente		n/a
Conta Escherichia Coli* 27/09/17 -28/09/17	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.2 Met. B		Assente		n/a
Conta Pseudomonas aeruginosa 27/09/17 -29/09/17	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.6		Assente	31_01	n/a
Conta Staphylococcus aureus* 27/09/17 -29/09/17	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par 2.5		Assente		n/a
Conta Streptococchi Fecali* 27/09/17 -29/09/17	Assente	UFC / 250 ml	DM 10/02/2015 GU N°50 02/03/2015 All IV par. 2.3 Met. B		Assente		n/a
Conta Spore di Clostridi solfito riduttori* 27/09/17 -28/09/17	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		n/a
Conta Miceti* 27/09/17 -02/10/17	0	UFC / 100ml	Rapporti ISTISAN 03/14 Pt2 2000		≤ 10		



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1710665/02**

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legisla tivo	Incertezza
pH 27/09/17 -27/09/17	7,49	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,50 - 9,50	31_01	± 0,02
Conducibilità 27/09/17 -27/09/17	520	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		≤ 2500	31_01	± 5
Residuo Secco a 180 °C* 29/09/17 -29/09/17	310	mg/l	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003				
O2 Disciolto* 27/09/17 -27/09/17	5,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003				
CO2 Libera* 27/09/17 -27/09/17	5,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003				
Durezza* 27/09/17 -27/09/17	27,5	°F	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003		15 - 50	31_01	
Sodio* 27/09/17 -27/09/17	9,09	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		≤ 200	31_01	
Potassio* 27/09/17 -27/09/17	2,18	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Calcio* 27/09/17 -27/09/17	76,99	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Magnesio* 27/09/17 -27/09/17	15,12	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Bicarbonato* 27/09/17 -27/09/17	195	mg/l	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003				
Solfati* 27/09/17 -27/09/17	< 10	mg/l	APAT CNR IRSA 4140A Man 29 2003		≤ 250	31_01	
Fluoruro* 27/09/17 -27/09/17	<0,50		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Cloruri 28/09/17 -28/09/17	< 35	mg/l	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003				
Azoto nitrico 27/09/17 -27/09/17	7,61	mg/l	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003		≤ 50	31_01	
Azoto nitroso 27/09/17 -27/09/17	<0,025	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		≤ 0,5	31_01	
Silice* 28/09/17 -28/09/17	0,9	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Ferro 27/09/17 -27/09/17	<0,02	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	≤ 0,200	31_01	
Odore* 27/09/17 -27/09/17	accettabile, nessun odore rilevabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1710665/02**

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legisla tivo	Incertezza
Colore* 27/09/17 -27/09/17	accettabile, nessun colore rilevabile		APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Sapore* 27/09/17 -27/09/17	accettabile, nessun sapore rilevabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	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.

(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

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 Federica Niro  
Responsabile  
Laboratorio Microbiologico

Dott. Marco Penta  
Responsabile  
Laboratorio Ambientale

Il Responsabile del  
Laboratorio  
T.A. Antonio Niro