



**LABORATORIO NIRO SRL**  
Iscrizione Registro Regionale n° 140-004/LAB



LAB N° 0783 L

**RAPPORTO DI PROVA N° 2012864/01**

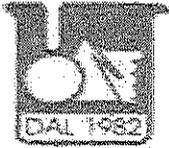
SPETT.  
ACQUAVIVA S.R.L.  
VIA CHIARI, 15  
25039 TRAVAGLIATO (BS)

Data emissione 28/09/2020

**Tipo campione** Acqua destinata al consumo umano  
**Data ricevimento campione** 23/09/2020  
**Luogo del prelievo** SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI - VIA V. VENETO -  
25010 BORGOSATOLLO **Data prelievo** 17/09/2020 **Ora** ND  
**Campionatore** FERRARI STEFANO - Personale Tecnico Acquaviva srl  
**Procedura di campionamento** A cura del cliente\*\*  
**Note** Presente al prelievo la Sig. Medeghini Gabriella  
**Condizione del campione/Sigilli** Condizione del campione conforme  
**Temperatura di accettazione** 4,2 °C  
**Conservazione campione** In frigo alla Temperatura di 3 +/- 2°C

**Protocollo Campione** 20 12864/1 del 23/09/20  
**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE IDRICA MATRICOLA: 064872

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
Conta Coliformi a 37°C 24/09/20 - 25/09/20	0	UFC / 100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		≤ 0	31_01	n/a
Conta Enterococchi 24/09/20 - 26/09/20	0	UFC / 100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		≤ 0	31_01	n/a
Conta Escherichia Coli 24/09/20 - 25/09/20	0	UFC / 100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		≤ 0	31_01	n/a
Conta Pseudomonas aeruginosa 24/09/20 - 26/09/20	0	UFC / 250 ml	UNI EN ISO 16266:2008		≤ 0	31_01	n/a
pH 23/09/20 - 23/09/20	7,79	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,50 - 9,50	31_01	± 0,02
Conducibilità 23/09/20 - 23/09/20	555	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		≤ 2500	31_01	± 5
Colore* 23/09/20 - 23/09/20	accettabile, nessun colore rilevabile		APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Odore* 23/09/20 - 23/09/20	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° 2012864/01**

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legista tivo	Incertezza
Sapore* 23/09/20 - 23/09/20	accettabile, nessun sapore rilevabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Torbidità* 23/09/20 - 23/09/20	<0,5	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,5	≤ 1	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.

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 coagulanti 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 che 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

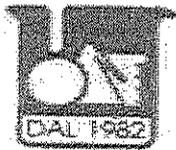
Responsabile  
Laboratorio Chimico

Dott.ssa Federica Niro

Responsabile  
Laboratorio Microbiologico

Il Responsabile del  
Laboratorio

A. Antonio Niro



**LABORATORIO NIRO SRL**  
Iscrizione Registro Regionale n° 140-004/LAB



LAB N° 0783 L

**RAPPORTO DI PROVA N° 2012864/02**

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

Data emissione 28/09/2020

Tipo campione Acqua destinata al consumo umano  
Data ricevimento campione 23/09/2020  
Luogo del prelievo SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI - VIA V. VENETO - 25010 BORGOSATOLLO Data prelievo 17/09/2020 Ora ND  
Campionatore FERRARI STEFANO - Personale Tecnico Acquaviva srl  
Procedura di campionamento A cura del cliente\*\*  
Note Presente al prelievo la Sig. Medeghini Gabriella  
Condizione del campione/Sigilli Condizione del campione conforme  
Temperatura di accettazione 4,2 °C  
Conservazione campione In frigo alla Temperatura di 3 +/- 2°C

Protocollo Campione 20 12864/2 del 23/09/20  
Etichetta/Lotto ACQUA DI RETE IDRICA MATRICOLA: 064872

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
Conta Coliformi a 37°C 24/09/20 - 25/09/20	0	UFC / 100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		≤ 0	31_01	n/a
Conta Enterococchi 24/09/20 - 26/09/20	0	UFC / 100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		≤ 0	31_01	n/a
Conta Escherichia Coli 24/09/20 - 25/09/20	0	UFC / 100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		≤ 0	31_01	n/a
Conta Pseudomonas aeruginosa 24/09/20 - 26/09/20	0	UFC / 250 ml	UNI EN ISO 16266:2008		≤ 0	31_01	n/a
pH 23/09/20 - 23/09/20	8,05	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,50 - 9,50	31_01	± 0,02
Conducibilità 23/09/20 - 23/09/20	551	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		≤ 2500	31_01	± 5
Colore* 23/09/20 - 23/09/20	accettabile, nessun colore rilevabile		APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Odore* 23/09/20 - 23/09/20	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° 2012864/02**

Indagine eseguita Data inizio prova - Data fine prova	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	Limiti	Rif. Legislativo	Incertezza
Sapore* 23/09/20 -23/09/20	accettabile, nessun sapore rilevabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	31_01	
Torbidità* 23/09/20 -23/09/20	<0,5	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,5	≤ 1	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.

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

Il Responsabile del  
Laboratorio  
A. Antonio Niro  
Laboratorio Niro SRL