

**LABORATORIO NIRO**

M 5.10_4 ed. 1 rev. 2 del 02/02/2015



LAB N° 0783

DATI RELATIVI AL CLIENTE

RAPPORTO DI PROVA 15 3867/1

ACQUAVIVA ITALIA S.p.A.

Loc. Cannavine

Duronio (CB)

DATI RELATIVI AL PRELIEVO - Analisi BIMESTRALE come da Autorizzazione Regionale

Data/Ora Prelievo: 05/06/2015 ora: 13:00 T°C al prelievo: 8,9°C T°C ambientale: 27 °C
Campionamento effettuato da: ROMANO Fabio del laboratorio Niro
Procedura di campionamento: PO 5.7.1 rev. 5 Luogo del prelievo: RUBINETTO CAPTAZIONE SORGENTE
Condizioni metereologiche: sereno Data ultima pioggia: non determinata
Nome/qualifica presenti al prelievo: MANZO Angelo - Addetto

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione campione: Acqua di Sorgente
Data accettazione: 05/06/2015 Temperatura di accettazione: 4°C
Osservazioni: nulla da rilevare Data inizio prova: 05/06/2015
Data fine prova: 12/06/2015

DATI RELATIVI ALLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Risultato	U.M.	U	LoQ	LoD	R	Valore limite	Rif. legislativo
Conta Microbica a 20 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	< 1	ufc/ml					20	Circ Min. San. n. 17 del 13.09.91
Conta Microbica a 37 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	< 1	ufc/ml					5	Circ Min. San. n. 17 del 13.09.91
Conta Coliformi totali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 2 Met B	< 1	ufc/ 250 ml					assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Conta Escherichia coli	MI 005/09 rev 4 del 2012	< 1	ufc/ 250 ml					assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176
Conta Streptococchi fecali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 3 Met B	< 1	ufc/ 250 ml					assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Conta Staphilococcus aureus	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 6	< 1	ufc/ 250 ml					assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Conta Pseudomonas aeruginosa	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 5	< 1	ufc/ 250 ml					assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Conta Spore di solfito riduttori	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 4	< 1	ufc/ 50 ml					assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Conta Miceti *	Rapporti ISTISAN 03/14 Pt2 (2000)	< 1	ufc/ 100 ml					< 10	valori guida definiti dal resp. Autocontr. aziendale
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	460	µS/cm	± 5				2500 µS cm-1 a 20°C	D.Lgs. n.31/01 e smi
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,61	pH	± 0,02				6.50 - 9.50	D.Lgs. n.31/01 e smi
Residuo Fisso a 180 °C *	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	318	mg/l					1500	D.Lgs. n.31/01 e smi
CO ₂ libera *	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	5,6	mg/l					-	-

O ₂ disciolto *	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	6,0	mg/l	-	-	
Durezza totale *	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	28,7	°F	15 – 50 °F	D.Lgs. n.31/01 e smi	
Sodio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	9,86	mg/l	200	D.Lgs. n.31/01 e smi	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,75	mg/l	-	-	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	79,75	mg/l	-	-	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	15,89	mg/l	-	-	
Bicarbonato *	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	200	mg/l	-	-	
Solfato *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11	mg/l	250	D.Lgs. n.31/01 e smi	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	< 35	mg/l	250	D.Lgs. n.31/01 e smi	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	1,5	D.Lgs. n.31/01 e smi	
Azoto Nitrico (nitrati)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	8,1	mg/l	±0,7	50	D.Lgs. n.31/01 e smi
Azoto Nitroso (nitriti)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,025	mg/l		0,5	D.Lgs. n.31/01 e smi
Silice *	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	0,9	mg/l	-	-	
Ferro *	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20	µg/l		200	D.Lgs. n.31/01 e smi

Il presente rapporto di prova NON PUO' essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte del Laboratorio Niro; 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; Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento di Accredia.

U= incertezza estesa (u.m. = unità di misura è la stessa del misurando); Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95%. Nel caso delle prove microbiologiche U è l'intervallo di fiducia, calcolato come da ISO 8199:2005.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Note: Il campione è stato conservato a temperatura +3°C +/- 2°C fino all'esecuzione dell'analisi.

Firma RLM (settore microbiologico)

Tecnologo Alimentare iscritto all'Ordine dei tecnologi alimentari - Albo di Campobasso - n. 54

Dott. Donato LANCIA

Firma Chimico Abilitato

Dott. Marco PENTA

Firma RL (laboratorio Niro)

P. I. Spec. Tec. Alimentari iscritto all'Albo di Campobasso al n. 132

ANTONIO NIRO



DATI RELATIVI AL CLIENTE

RAPPORTO DI PROVA 15 3867/2

ACQUAVIVA ITALIA S.p.A.
Loc. Cannavine
Duronia (CB)

DATI RELATIVI AL PRELIEVO

Data/Ora Prelievo: 05/06/2015 ora: 13:00 Temperatura al prelievo: non determinata
Campionamento effettuato da: NIRO Antonio del laboratorio Niro
Procedura di campionamento: P.O. 5.7.1. rev. 5 Luogo del prelievo: RUBINETTO N° 2 LINEA
Condizioni metereologiche: non determinate Data ultima pioggia: non determinata
Nome/qualifica presenti al prelievo: MANZO Angelo - Operatore

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione campione: Acqua di Sorgente
Data accettazione: 05/06/2015 Temperatura di accettazione: 4°C
Osservazioni: nulla da rilevare Data inizio prova: 05/06/2015
Data fine prova: 10/06/2015

DATI RELATIVI ALLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Risultato	U.M.	U	Valore limite	Rif. legislativo
Conta Microbica a 20 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	< 1	ufc/1ml		100	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Circ. Min. Sa. N.17 del 13/09/91
Conta Microbica a 37 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	< 1	ufc/ml		20	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Circ. Min. Sa. N.17 del 13/09/91
Conta Coliformi totali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 2 Met B	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Escherichia coli	MI 005/09 rev 4 del 2012	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176
Conta Streptococchi fecali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 3 Met B	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Staphilococcus aureus	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 6	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Pseudomonas aeruginosa	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 5	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Spore di solfito riduttori	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 4	< 1	ufc/ 50 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Miceti *	Rapporti ISTISAN 03/14 Pt2 (2000)	< 1	ufc/ 100 ml		< 10	valori guida definiti dal resp. Autocontr. aziendale
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	536	µS/cm	± 5		
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,51	pH	± 0,02		
Colore *	APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	ASSENTE IN DILUIZIONE 1:40			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	NESSUN ODORE RIVELABILE			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	NESSUN SAPORE RIVELABILE			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92

Il presente rapporto di prova NON PUO' essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte del Laboratorio Niro; 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; Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento di Accredia.

U= incertezza estesa (u.m. = unità di misura) è la stessa del misurando; Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95%. Nel caso delle prove microbiologiche U è l'intervallo di fiducia, calcolato come da ISO 8199:2005.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Firma RLM (settore microbiologico)

Tecnologo Alimentare iscritto all'Ordine dei tecnologi alimentari della Regione Molise al n. 54

Dott. Donato LANCIA

Firma RLC (settore chimico)

Dott. Roberto CIOCCA

Firma RL (Laboratorio Niro)

P. I. Spec. Tec. Alimentari iscritto all'Albo di Campobasso al n. 132

ANTONIO NIRO

Data Relazione 15/06/2015 14:44

pag. 1 di 1



DATI RELATIVI AL CLIENTE

RAPPORTO DI PROVA 15 3867/3

ACQUAVIVA ITALIA S.p.A.
Loc. Cannavine
Duronia (CB)

DATI RELATIVI AL PRELIEVO

Data/Ora Prelievo: 05/06/2015 ora: 13:00 Temperatura al prelievo: non determinata
Ritiro effettuato da: NIRO Antonio del laboratorio Niro
Procedura di campionamento: a cura del cliente Luogo del prelievo: BOCCIONE da 18 litri L 15156 scadenza 05/06/2016
Condizioni metereologiche: non determinate Data ultima pioggia: non determinata
Nome/qualifica presenti al prelievo: MANZO Angelo - Operatore

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione campione: Acqua di Sorgente
Data accettazione: 05/06/2015 Temperatura di accettazione: 4°C
Osservazioni: nulla da rilevare Data inizio prova: 05/06/2015
Data fine prova: 10/06/2015

DATI RELATIVI ALLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Risultato	U.M.	U	Valore limite	Rif. legislativo
Conta Microbica a 20 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	< 1	ufc/1ml		100	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Circ. Min. Sa. N.17 del 13/09/91
Conta Microbica a 37 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	< 1	ufc/ml		20	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Circ. Min. Sa. N.17 del 13/09/91
Conta Coliformi totali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 2 Met B	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Escherichia coli	MI 005/09 rev 4 del 2012	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176
Conta Streptococchi fecali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 3 Met B	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Staphilococcus aureus	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 6	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Pseudomonas aeruginosa	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 5	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Spore di solfito riduttori	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 4	< 1	ufc/ 50 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Miceti *	Rapporti ISTISAN 03/14 Pt2 (2000)	< 1	ufc/ 100 ml		< 10	valori guida definiti dal resp. Autocontr. aziendale
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	519	µS/cm	± 5		
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,48	pH	± 0,02		
Colore *	APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	ASSENTE IN DILUIZIONE 1:40			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	NESSUN ODORE RIVELABILE			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	NESSUN SAPORE RIVELABILE			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92

Il presente rapporto di prova NON PUO' essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte del Laboratorio Niro; 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; Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO di Accredia.

U= incertezza estesa (u.m. = unità di misura è la stessa del misurando): Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95%. Nel caso delle prove microbiologiche U è l'intervallo di fiducia, calcolato come da ISO 8199:2005.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Firma RLM (settore microbiologico)

Tecnologo Alimentare iscritto all'Ordine dei tecnologi alimentari - Albo di Campobasso - n. 54

Dott. Donato LANCIA

Firma RLC (settore chimico)

Dott. Roberto CIOCCA

Firma RL (laboratorio Niro)

P. I. Spec. Tec. Alimentari iscritto all'Albo di Campobasso al n. 132

ANTONIO NIRO

Data Relazione 15/06/2015 14:46

pag. 1 di 1



DATI RELATIVI AL CLIENTE

RAPPORTO DI PROVA 15 3867/4

ACQUAVIVA ITALIA S.p.A.
Loc. Cannavine
Duronia (CB)

DATI RELATIVI AL PRELIEVO

Data/Ora Prelievo: 05/06/2015 ora: 13:00 Temperatura al prelievo: non determinata
Ritiro effettuato da: NIRO Antonio del laboratorio Niro
Procedura di campionamento: a cura del cliente Luogo del prelievo: **BOCCIONE da 18 litri L 14176 scadenza 25/06/2015**
Condizioni metereologiche: non determinate Data ultima pioggia: non determinata
Nome/qualifica presenti al prelievo: MANZO Angelo - Operatore

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione campione: Acqua di Sorgente
Data accettazione: 05/06/2015 Temperatura di accettazione: 4°C
Osservazioni: nulla da rilevare Data inizio prova: 05/06/2015
Data fine prova: 10/06/2015

DATI RELATIVI ALLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Risultato	U.M.	U	Valore limite	Rif. legislativo
Conta Microbica a 20 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	4	ufc/1ml	[2;10]	100	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Circ. Min. Sa. N.17 del 13/09/91
Conta Microbica a 37 °C	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 1	2	ufc/ml	[1;8]	20	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Circ. Min. Sa. N.17 del 13/09/91
Conta Coliformi totali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 2 Met B	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Escherichia coli	MI 005/09 rev 4 del 2012	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176
Conta Streptococchi fecali	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 3 Met B	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Staphilococcus aureus	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 6	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Pseudomonas aeruginosa	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 5	< 1	ufc/ 250 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Spore di solfito riduttori	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 pto 4	< 1	ufc/ 50 ml		assente	Decreto Legislativo 8 ottobre 2011, n. 176; Dec. Min. San. N.542/92
Conta Miceti *	Rapporti ISTISAN 03/14 Pt2 (2000)	< 1	ufc/ 100 ml		< 10	valori guida definiti dal resp. Autocontr. aziendale
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	521	µS/cm	± 5		
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,46	pH	± 0,02		
Colore *	APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	ASSENTE IN DILUIZIONE 1:40			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	NESSUN ODORE RIVELABILE			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	NESSUN SAPORE RIVELABILE			assente	Dec. Min. Sanità n. 542/92

Il presente rapporto di prova NON PUO' essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte del Laboratorio NIRO; 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; Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento di Accredia.

U= incertezza estesa (u.m. = unità di misura è la stessa del misurando): Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95%. Nel caso delle prove microbiologiche U è l'intervallo di fiducia, calcolato come da ISO 8199:2005.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Firma RLM (settore microbiologico)

Tecnologo Alimentare iscritto all'Ordine dei tecnologi alimentari - Albo di Campobasso - n. 54

Dott. Donato LANCIA

Firma RLC (settore chimico)

Dott. Roberto CIOCCA

Firma RL (laboratorio NIRO)

P. I. Spec. Tec. Alimentari iscritto all'Albo di Campobasso al n. 132

ANTONIO NIRO

Data Relazione 15/06/2015 14:47

pag. 1 di 1