

# LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

Via Roma, 69 - 98051 Barcellona P.G. (ME)

Tel. 090.9703283 - Fax 090. 9704898

[www.laboratorigenovese.it](http://www.laboratorigenovese.it)

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con numero 2012/ME/002



LAB N° 0918 L

## RAPPORTO DI PROVA N° 893 - 2020 del 28/07/2020

Committente: **Comune di Milazzo 4° Settore**  
Servizio Idrico Integrato  
98057 MILAZZO (ME)

### Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M. Manna  
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)  
Campione n.: 893/1 Acqua Destinata ad Uso Umano  
893/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Uscita Serbatoio Montetrino nuovo  
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato  
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 16:30:00  
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 893/ 1

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
* Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29:2003	-	incolore		Accettabile
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	inodore		Accettabile
* Sapore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	insipore		Accettabile
pH (4 - 9 unità' pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,53		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	493		- 2500
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	3,7		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,10		- 0,2

Campione n° 893/ 2

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		100
Conta microbica totale a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		10
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014/AMD 1:2016	UFC/100ml	0		0
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		0
Conta di Clostridium Perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		0

Data inizio analisi: 21/07/2020

Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31\_2001

*Nota: I risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti a prova ed il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione. In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non è responsabile della veridicità di quanto dichiarato dal Cliente. e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto*

L'Analista

Il Responsabile del Laboratorio

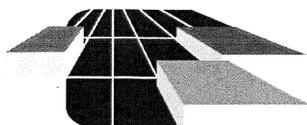
Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

Dr.ssa Maria Manna

(\*) prova non accreditata - NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevabilità del metodo di prova - NA= non applicabile

1) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce: - ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006+ AMD 2009); - ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2018).

2) Nel caso di misure sul posto indicare NA



# LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

Via Roma, 69 - 98051 Barcellona P.G. (ME)

Tel. 090.9703283 - Fax 090. 9704898

[www.laboratorio.genovese.it](http://www.laboratorio.genovese.it)

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con numero 2012/ME/002



LAB N° 0918 L

## RAPPORTO DI PROVA N° 895 - 2020 del 28/07/2020

Committente: **Comune di Milazzo 4° Settore**  
Servizio Idrico Integrato  
98057 MILAZZO (ME)

### Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M. Manna  
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)  
Campione n.: 895/1 Acqua Destinata ad Uso Umano  
895/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Uscita Serbatoio Montetrino vecchio  
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato  
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 16:50:00  
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 895/ 1

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
* Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29:2003	-	incolore		Accettabile
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	inodore		Accettabile
* Sapore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	insipore		Accettabile
pH (4 - 9 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,55		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	465		- 2500
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	4,5		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,13		- 0,2

Campione n° 895/ 2

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		100
Conta microbica totale a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		10
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014/AMD 1:2016	UFC/100ml	0		0
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		0
Conta di Clostridium Perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		0

Data inizio analisi: 21/07/2020

Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31\_2001

*Nota: I risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti a prova ed il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione. In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non è responsabile della veridicità di quanto dichiarato dal Cliente. e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto*

**L'Analista**

**Il Responsabile del Laboratorio**

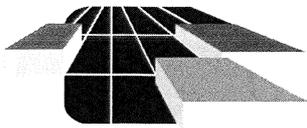
Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

Dr.ssa Maria Manna

(\*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevabilità del metodo di prova - NA= non applicabile

1) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce: - ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006+ AMD 2009); - ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2018).

2) Nel caso di misure sul posto indicare NA



# LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

Via Roma, 69 - 98051 Barcellona P.G. (ME)

Tel. 090.9703283 - Fax 090. 9704898

[www.laboratoriogenovese.it](http://www.laboratoriogenovese.it)

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con numero 2012/ME/002



LAB N° 0918 L

## RAPPORTO DI PROVA N° 896 - 2020 del 28/07/2020

Committente: **Comune di Milazzo 4° Settore**  
Servizio Idrico Integrato  
98057 MILAZZO (ME)

### Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M. Manna  
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)  
Campione n.: 896/1 Acqua Destinata ad Uso Umano  
896/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Uscita Serbatoio S. Elmo nuovo  
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato  
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 17:15:00  
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 896/ 1

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
* Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29:2003	-	incolore		Accettabile
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	inodore		Accettabile
* Sapore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	insipore		Accettabile
pH (4 - 9 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,35		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	660		- 2500
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	0,43		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,05		- 0,2

Campione n° 896/ 2

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	3		100
Conta microbica totale a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		10
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014/AMD 1:2016	UFC/100ml	0		0
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		0
Conta di Clostridium Perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		0

Data inizio analisi: 21/07/2020

Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31\_2001

*Nota: I risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti a prova ed il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione. In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non è responsabile della veridicità di quanto dichiarato dal Cliente. e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto*

L'Analista

Il Responsabile del Laboratorio

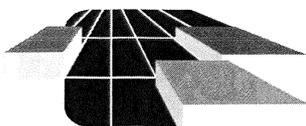
Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

Dr.ssa Maria Manna

(\*) prova non accreditata / NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevabilità del metodo di prova - NA= non applicabile

1) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce: - ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006+ AMD 2009); - ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2018).

2) Nel caso di misure sul posto indicare NA



# LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

Via Roma, 69 - 98051 Barcellona P.G. (ME)

Tel. 090.9703283 - Fax 090. 9704898

[www.laboratorio.genovese.it](http://www.laboratorio.genovese.it)

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con numero 2012/ME/002



LAB N° 0918 L

## RAPPORTO DI PROVA N° 898 - 2020 del 28/07/2020

Committente: **Comune di Milazzo 4° Settore**  
Servizio Idrico Integrato  
98057 MILAZZO (ME)

### Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M. Manna  
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)  
Campione n.: 898/1 Acqua Destinata ad Uso Umano  
898/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Uscita Serbatoio S. Elmo vecchio  
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato  
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 17:40:00  
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 898/ 1

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
* Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29:2003	-	incolore		Accettabile
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	inodore		Accettabile
* Sapore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	insipore		Accettabile
pH (4 - 9 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,27		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	1077		- 2500
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	1,4		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,06		- 0,2

Campione n° 898/ 2

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	6		100
Conta microbica totale a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		10
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014/AMD 1:2016	UFC/100ml	0		0
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		0
Conta di Clostridium Perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		0

Data inizio analisi: 21/07/2020

Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31\_2001

*Nota: I risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti a prova ed il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione. In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non è responsabile della veridicità di quanto dichiarato dal Cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto*

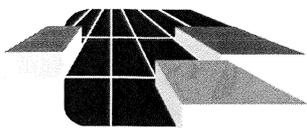
**L'Analista**

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

Dr.ssa Maria Manna

- (\*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevabilità del metodo di prova - NA= non applicabile  
1) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce: - ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006+ AMD 2009); - ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2018).  
2) Nel caso di misure sul posto indicare NA



# LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

Via Roma, 69 - 98051 Barcellona P.G. (ME)

Tel. 090.9703283 - Fax 090. 9704898

[www.laboratoriogenovese.it](http://www.laboratoriogenovese.it)

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con numero 2012/ME/002



## RAPPORTO DI PROVA N° 900 - 2020 del 28/07/2020

Committente: **Comune di Milazzo 4° Settore**  
Servizio Idrico Integrato  
98057 MILAZZO (ME)

### Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M. Manna  
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)  
Campione n.: 900/1 Acqua Destinata ad Uso Umano  
900/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Uscita Serbatoio Botteghelle  
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato  
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 18:15:00  
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 900/ 1

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
* Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29:2003	-	incolore		Accettabile
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	inodore		Accettabile
* Sapore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	insipore		Accettabile
pH (4 - 9 unità' pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,40		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	600		- 2500
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	2,7		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,15		- 0,2

Campione n° 900/ 2

### RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		100
Conta microbica totale a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		10
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014/AMD 1:2016	UFC/100ml	0		0
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		0
Conta di Clostridium Perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		0

Data inizio analisi: 21/07/2020

Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31\_2001

*Nota: I risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti a prova ed il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione. In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non è responsabile della veridicità di quanto dichiarato dal Cliente. e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto*

**L'Analista**

Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Maria Manna

(\*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevabilità del metodo di prova - NA= non applicabile

1) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce: - ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006+ AMD 2009); - ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2018).

2) Nel caso di misure sul posto indicare NA