

LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

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

Tel. 090.9703283 - Fax 090. 9704898

www.laboratoriogenovese.it

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



LAB N° 0918 L

RAPPORTO DI PROVA N° 888 - 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.: 888/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
888/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana asilo Calcagno
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 15:30:00
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 888/ 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		-	insipore		Accettabile
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		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	670		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	28,4		15 50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	11,0		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	25,9		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	6,0		- 200
Rame	DIN 38406-16:1990	mg/L	0,013		- 1,0
Nichel	DIN 38406-16:1990	µg/L	<0,1		- 20
Piombo	DIN 38406-16:1990	µg/L	3,6		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,06		- 0,2

Campione n° 888/ 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

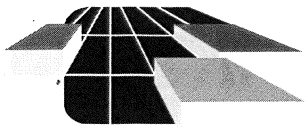
Data inizio analisi: 21/07/2020
Valori di riferimento: DLgs 31_2001

Data fine analisi: 25/07/2020

(*) 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

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



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)

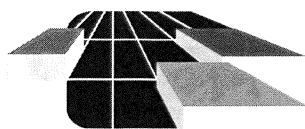
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

(*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevanza 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

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



LAB N° 0918 L

RAPPORTO DI PROVA N° 889 - 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.: 889/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
889/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana Padre Pio
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 15:40:00
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 889/ 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		-	insipore		Accettabile
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
pH (4 - 9 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	6,29		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	674		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	28,7		15 50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	10,7		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	26,2		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	0,83		- 200
Rame	DIN 38406-16:1990	mg/L	0,013		- 1,0
Nichel	DIN 38406-16:1990	µg/L	<0,1		- 20
Piombo	DIN 38406-16:1990	µg/L	5,3		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,08		- 0,2

Campione n° 889/ 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

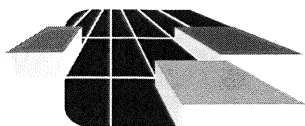
Data inizio analisi: 21/07/2020
Valori di riferimento: DLgs 31_2001

Data fine analisi: 25/07/2020

(*) 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

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



LAB N° 0918 L

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)

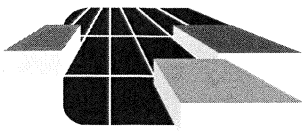
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

(*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevanza 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.laboratorigenovese.it

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



RAPPORTO DI PROVA N° 890 - 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.: 890/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
890/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana Lungomare Garibaldi (angolo Cristoforo Colombo)
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 15:50:00
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 890/ 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		-	insipore		Accettabile
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
pH (4 - 9 unità' pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,33		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	673		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	30,0		15 50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	10,9		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	27,1		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	19,8		- 200
Rame	DIN 38406-16:1990	mg/L	0,008		- 1,0
Nichel	DIN 38406-16:1990	µg/L	<0,1		- 20
Piombo	DIN 38406-16:1990	µg/L	1,6		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,05		- 0,2

Campione n° 890/ 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	1		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

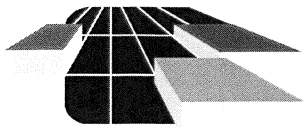
Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31_2001

(* 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

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



LAB N° 0918 L

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)

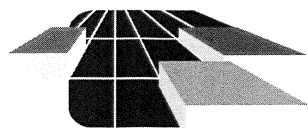
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

(*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevanza 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.laboratorigenovese.it

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



LAB N° 0918 L

RAPPORTO DI PROVA N° 891 - 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.: 891/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
891/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana Piazza Roma
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 16:05:00
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 891/ 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		-	insipore		Accettabile
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
pH (4 - 9 unità' pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,58		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	626		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	28,4		15 50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	7,15		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	30,0		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	37,6		- 200
Rame	DIN 38406-16:1990	mg/L	<0,001		- 1,0
Nichel	DIN 38406-16:1990	µg/L	<0,1		- 20
Piombo	DIN 38406-16:1990	µg/L	8,3		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,05		- 0,2

Campione n° 891/ 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	1		100
Conta microbica totale a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	1		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

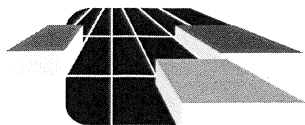
Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31_2001

(* prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevanza 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

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



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)

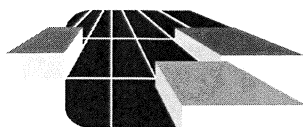
Il Responsabile del Laboratorio

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



LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

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

Tel. 090.9703283 - Fax 090.9704898

www.laboratoriogenovese.it

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



LAB N° 0918 L

RAPPORTO DI PROVA N° 892 - 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.: 892/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
892/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana Via Tono civ.32
Modalità di prelievo: Contenitori sterili
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 16:15:00
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 892/ 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		-	insipore		Accettabile
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
pH (4 - 9 unità' pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,79		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	300		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	16,2		15 50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	4,03		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	9,40		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	4,3		- 200
Rame	DIN 38406-16:1990	mg/L	0,009		- 1,0
Nichel	DIN 38406-16:1990	µg/L	<0,1		- 20
Piombo	DIN 38406-16:1990	µg/L	1,4		- 10

Campione n° 892/ 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

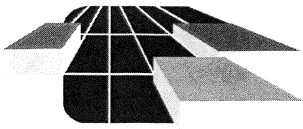
Data fine analisi: 25/07/2020

Valori di riferimento: DLgs 31_2001

(*) 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

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



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)

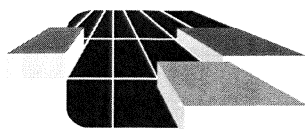
Il Responsabile del Laboratorio

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



LABORATORIO GENOVESE SEZIONE ALIMENTI E CHIMICA

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

Tel. 090.9703283 - Fax 090. 9704898

www.laboratorigenovese.it

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



LAB N° 0918 L

RAPPORTO DI PROVA N° 901 - 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.: 901/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
901/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana Fiumarella
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 18:35:00
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 901/ 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	-	incoloro		Accettabile
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	inodore		Accettabile
* Sapore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	-	insipore		Accettabile
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
pH (4 - 9 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,36		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	604		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	30,6		15 50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	11,8		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	19,1		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	0,45		- 200
Rame	DIN 38406-16:1990	mg/L	0,012		- 1,0
Nichel	DIN 38406-16:1990	µg/L	<0,1		- 20
Piombo	DIN 38406-16:1990	µg/L	3,8		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,05		- 0,2

Campione n° 901/ 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	5		100
Conta microbica totale a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	1		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

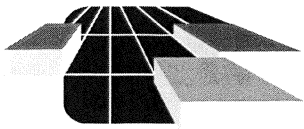
Data inizio analisi: 21/07/2020
Valori di riferimento: DLgs 31_2001

Data fine analisi: 25/07/2020

(* 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

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



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)

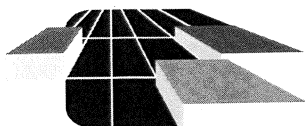
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

(*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevanza 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

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



RAPPORTO DI PROVA N° 902 - 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.: 902/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
902/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana Piazza Pozzo
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 21/07/2020 Ora del prelievo: 18:50:00
Data ricevimento: 21/07/2020

Campione n° 902/ 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	-	insapore		Accettabile
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	NTU	<0,1		Accettabile
pH (4 - 9 unità' pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	unità pH	7,45		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	596		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	30,3		15 50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	mg/l	10,5		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	18,7		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	1,2		- 200
Rame	DIN 38406-16:1990	mg/L	0,011		- 1,0
Nichel	DIN 38406-16:1990	µg/L	<0,1		- 20
Piombo	DIN 38406-16:1990	µg/L	7,4		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,08		- 0,2

Campione n° 902/ 2

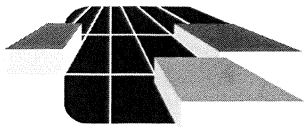
RISULTATO DELLE PROVE

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
Valori di riferimento: DLgs 31_2001

Data fine analisi: 25/07/2020

(*) 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

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



LAB N° 0918 L

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