

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° 386 - 2020 del 27/05/2020

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.: 386/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
386/2 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: 18/05/2020 Ora del prelievo: 09:05:00
Data ricevimento: 18/05/2020

Campione n° 386/ 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	7,64		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	575		- 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	5,2		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,11		- 0,2

Campione n° 386/ 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: 18/05/2020
Valori di riferimento: DLgs 31_2001

Data fine analisi: 22/05/2020

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

Giuseppe Arena

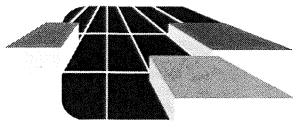
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

Firmato digitalmente da

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 un intervallo di fiducia 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 (ISO 5725-2:2009); - 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° 388 - 2020
del 27/05/2020

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.: 388/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
388/2 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: 18/05/2020 Ora del prelievo: 09:25:00
Data ricevimento 18/05/2020

Campione n° 388/ 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
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	954		- 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	3,3		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,10		- 0,2

Campione n° 388/ 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: 18/05/2020

Data fine analisi: 22/05/2020

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

(Handwritten signature of Dott. Giuseppe Arena)

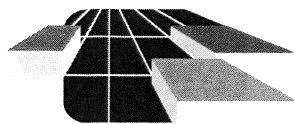
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

Firmato digitalmente da

MARIA MANNA

(*) prova non accreditata NV= non valutabile per valori inferiori al limite di rilevabilità del metodo di prova - NA= non accreditata per analisi chimiche (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche (ISO 19036:2006+ AMD 2009); - ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2018)



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° 389 - 2020
del 27/05/2020

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.: 389/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
389/2 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: 18/05/2020 Ora del prelievo: 09:45:00
Data ricevimento: 18/05/2020

Campione n° 389/ 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	7,85		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	410		- 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	8,1		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,09		- 0,2

Campione n° 389/ 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: 18/05/2020
Valori di riferimento: DLgs 31_2001

Data fine analisi: 22/05/2020

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

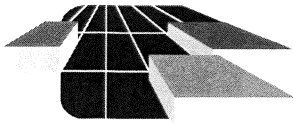
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

Firmato digitalmente da

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 un livello di confidenza 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 (ISO 5725-2:2009); - 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° 391 - 2020
del 27/05/2020

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.: 391/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
391/2 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: 18/05/2020 Ora del prelievo: 09:55:00
Data ricevimento 18/05/2020

Campione n° 391/ 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	7,91		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	376,4		- 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	11,1		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,09		- 0,2

Campione n° 391/ 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: 18/05/2020

Data fine analisi: 22/05/2020

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

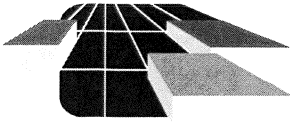
Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

Firmato digitalmente da

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: - per le prove chimiche (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità del 95% (ISO 5725-2:2009); - ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2008)
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° 397 - 2020
del 28/05/2020

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.: 397/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
397/2 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: 18/05/2020 Ora del prelievo: 12:50:00
Data ricevimento 18/05/2020

Campione n° 397/ 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	7,80		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	592		- 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	2,8		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,09		- 0,2

Campione n° 397/ 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: 18/05/2020

Data fine analisi: 22/05/2020

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

Dott. ssa M. Manna

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

Firmato digitalmente da

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 misura chimica (JCGM 100:2008); - ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche (ISO 5725-2:2009); - 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