



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° 1856 - 2020 del 15/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1856/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1856/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana pubblica Piazza Pozzo
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 27/11/2020 Ora del prelievo: 09:00:00
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1856/ 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
* 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	7,96		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	594		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	27,1		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	9,82		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	17,7		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	6,49		- 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	<1,0		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,06		- 0,2

Campione n° 1856/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

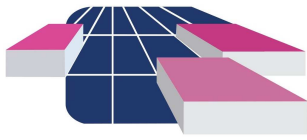
Data fine analisi: 02/12/2020

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



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)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

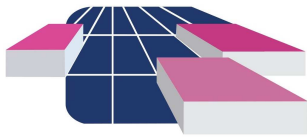
Firmato digitalmente da

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 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° 1869 - 2020 del 16/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1869/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1869/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana pubblica Padre Pio
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 27/11/2020 Ora del prelievo: 12:00:00
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1869/ 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
* 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	8,01		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	927		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	34,0		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	14,7		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	59,5		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	25,6		- 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	<1,0		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,07		- 0,2

Campione n° 1869/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

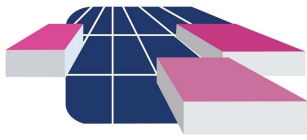
Data fine analisi: 07/12/2020

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)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

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 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° 1860 - 2020 del 15/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1860/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1860/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Uscita Serbatoio Botteghele
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 27/11/2020 Ora del prelievo: 10:10:00
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1860/ 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	8,17		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	587		- 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	4,76		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,06		- 0,2

Campione n° 1860/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	12		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

Data fine analisi: 02/12/2020

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

(*) 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



Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

Dr.ssa Maria Manna

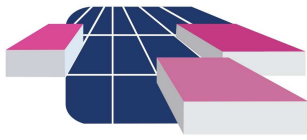
Firmato digitalmente da

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 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° 1857 - 2020 del 15/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1857/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1857/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana pubblica P.zza Badessa
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 27/11/2020 Ora del prelievo: 09:20:00
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1857/ 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
* 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	7,96		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	567		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	27,5		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	11,9		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	18,2		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	6,92		- 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	<1,0		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,05		- 0,2

Campione n° 1857/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

Data fine analisi: 02/12/2020

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



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)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

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 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° 1868 - 2020 del 16/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1868/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1868/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana pubblica Marina Garibaldi (angolo Via Cristoforo Colombo)
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 27/11/2020 Ora del prelievo:
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1868/ 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
* 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	8,04		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	743		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	30,5		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	13,2		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	32,4		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	<1,0		- 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	<1,0		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,06		- 0,2

Campione n° 1868/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	9		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

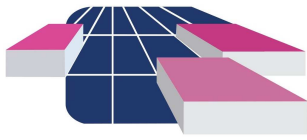
Data fine analisi: 05/12/2020

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)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

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 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° 1864 - 2020 del 16/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1864/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1864/2 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: 27/11/2020 Ora del prelievo: 11:00:00
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1864/ 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	8,00		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	1209		- 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	<1,0		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	<0,05		- 0,2

Campione n° 1864/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

Data fine analisi: 02/12/2020

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

(*) 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



Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

Dr.ssa Maria Manna

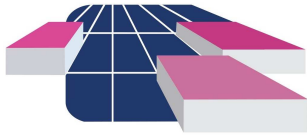
Firmato digitalmente da

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 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° 1858 - 2020 del 15/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1858/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1858/2 Acqua Destinata ad Uso Umano

Luogo di prelievo: Acqua rete idrica- Fontana pubblica Fiumarella
Modalità di prelievo: Contenitori sterili con e senza aggiunta di sodio tiosolfato
Data prelievo: 27/11/2020 Ora del prelievo: 09:45:00
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1858/ 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
* 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	8,06		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	595		- 2500
Durezza totale = 10*(Mg/24.3 + Ca/40)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	° F	27,5		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	12,0		- 50
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	mg/l	18,1		- 200
Ferro	UNI EN ISO 15586:2004	µg/l	2,34		- 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	<1,0		- 10
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,05		- 0,2

Campione n° 1858/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

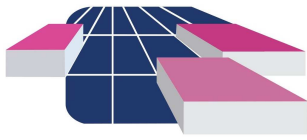
Data fine analisi: 02/12/2020

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)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Maria Manna

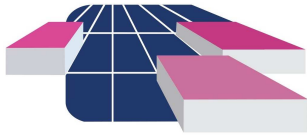
Firmato digitalmente da

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 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° 1862 - 2020 del 15/12/2020

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

Dati del Campionamento:

Esecutore del Campionamento: Dott.ssa M.C.Pelligana
Metodo di Campionamento: Norma UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 5667-3:2018 (non soggetto ad accreditamento)
Campione n.: 1862/1 Acqua Destinata ad Uso Umano
1862/2 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: 27/11/2020 Ora del prelievo: 10:40:00
Data ricevimento: 27/11/2020
Verbale campionamento n.: 49

Campione n° 1862/ 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	8,14		6,5 9,5
* Misura conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	µs/cm	722		- 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	<1,0		- 200
* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	mg/l	0,05		- 0,2

Campione n° 1862/ 2

RISULTATO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		- 100
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		- 0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		- 0
Clostridium Perfringens (spore)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0		- 0

Data inizio analisi: 27/11/2020

Data fine analisi: 02/12/2020

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

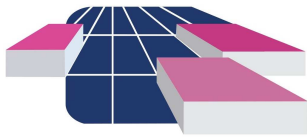
L'Analista

Il Responsabile del Laboratorio

(*) 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

Dott. Giuseppe Arena (firmato digitalmente)

Dott.sa M. Manna (firmato digitalmente)

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 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