

**Rapporto di prova n. 8425-21 del 18/10/2021**

Spett.le **Milazzo Comune**  
**Via Francesco Crispi, 10**  
**98057 Milazzo**

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1753/1  
 Data di accettazione: 05/10/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 05/10/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: VDC 20211005 2074  
 Data inizio prove: 05/10/2021  
 Data refertazione: 18/10/2021  
 Trasportato da: Greengea srl  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Condizioni ambientali: Temperatura Ambientale 28C - Soleggiato  
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna  
 Metodo campionamento\*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04  
 Verbale di campionamento: VDC 20211005 2074  
 Piano di campionamento: 24\_2021  
 Riferimento contratto: Determina n.2140 n. settore 338 del 14.09.2021

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 05/10/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Greengea srl  
 Luogo di campionamento: Comune di Milazzo  
 Punto di campionamento: Fontana pubblica lungomare Garibaldi angolo Cristoforo Colombo

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura di Ambiente e Sicurezza, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

**RISULTATI ANALITICI**

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
DUREZZA TOTALE	°F	31	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	15/10/21
*ANIONI		-			
*Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
*Nitrati	mg/l	13	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
FERRO	µg/l	9,6	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
NICHEL	µg/l	3	20	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
PIOMBO	µg/l	<0,5	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
RAME	mg/l	0,002	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
SODIO	mg/l	31	200	UNI EN ISO 11885:2009	15/10/21

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.

## Rapporto di prova n. 8425-21 del 18/10/2021

N.R.= Non rilevato

# = Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

\*Stimate come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RS Settore Chimica Inorganica**

**Dott.ssa Valentina Imbesi**



**RS Settore Chimica Organica**

**Dott.ssa Caterina Carnovale**



### GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RL Responsabile Laboratorio**

**Dott. Giuseppe Zaffino**



**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 4 Data rev.: 28/10/2020

RDP 2021 1474 del 14/10/2021

Spett.le

Comune di Milazzo

Via F.sco Crispi, 10- 98057 Milazzo ME

Luogo del campionamento: Comune di Milazzo - Fontana pubblica lungomare Garibaldi angolo Cristoforo Colombo  
 Data e ora campionamento: 05/10/2021 09:07:23  
 Effettuato da: Umberto Foti  
 Piano di Campionamento: 24\_2021  
 Metodo di Campionamento: \*UNI EN ISO 19458:2006  
 Verbale di Campionamento: VDC 20211005 2074  
 Condizioni ambientali: Soleggiato 28°C  
 Descrizione campione: Acque destinate al consumo umano  
 Sigla campione: VDC 20211005 2074  
 Verbale di accettazione e data accettazione: -  
 Riferimenti legislativi: D.lgs. 31/2001 e s.m.i.

## RISULTATI PROVE

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data/Ora inizio fine analisi
Colore	PCU	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Odore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Sapore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Concentrazione ioni idrogeno	unità di pH	7,7	+/- 0,1	6,5-9,5	UNI EN ISO 10523:2012	05/10/2021 05/10/2021
Conducibilità	µScm-1 a 20° C	605	+/- 42	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

1 Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

P I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 1 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

## RDP 2021 1474 del 14/10/2021

*Cloro residuo	mg/l	0,04	--	0,2 (valore consigliato)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Torbidità	NTU	0,25	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Microrganismi vitali a 22°C	U.F.C./ mL	0	--	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05/10/2021 08/10/2021
E. coli	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Coliformi Totali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Pseudomonas Aeruginosa	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 16266:2008	05/10/2021 07/10/2021
Enterococchi intestinali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	05/10/2021 07/10/2021

In riscontro ai valori di concentrazione rilevati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme a i limiti previsti dal D. lgs. 31/2001 e s.m.i.

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 2 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

RDP 2021 1474 del 14/10/2021

**IL TECNICO DI LABORATORIO**

*De Carlo Giuseppa Ordine Nazionale dei Biologi sez. A n. AA\_087196*

Firmato digitalmente da

**Giuseppa De Carlo**

**C = IT**

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**IL RESPONSABILE DI LABORATORIO**

*Dott. Recupero Salvatore Ordine dei chimici della provincia di Messina Iscrizione Numero 535/A*

Firmato digitalmente da

**Salvatore Recupero**

**C = IT**

*Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l.. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).*

*Legenda note:*

*1 Misura in campo all'atto del campionamento.*

*^ Prova subappaltata.*

*# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.*

*§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.*

*§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.*

*P I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.*

*\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.*

*\*Prova non accreditata ACCREDIA.*

Pag. 3 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.

**Rapporto di prova n. 8426-21 del 18/10/2021**

Spett.le Milazzo Comune  
Via Francesco Crispi, 10  
98057 Milazzo

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1753/2  
Data di accettazione: 05/10/2021  
Data arrivo in laboratorio: 05/10/2021  
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
Descrizione campione: VDC 20211005 2075  
Data inizio prove: 05/10/2021  
Data refertazione: 18/10/2021  
Trasportato da: Greengea srl  
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
Condizioni ambientali: Temperatura Ambientale 28C  
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna  
Metodo campionamento\*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04  
Verbale di campionamento: VDC 20211005 2075  
Piano di campionamento: 24\_2021  
Riferimento contratto: Determina n.2140 n. settore 338 del 14.09.2021

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 05/10/2021  
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Greengea srl  
Luogo di campionamento: Comune di Milazzo  
Punto di campionamento: Fontana pubblica Padre Pio lungomare garibaldi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura di Ambiente e Sicurezza, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

**RISULTATI ANALITICI**

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
DUREZZA TOTALE	°F	38	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	15/10/21
*ANIONI		-			
*Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
*Nitrati	mg/l	16	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
FERRO	µg/l	5,8	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
NICHEL	µg/l	<0,5	20	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
PIOMBO	µg/l	<0,5	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
RAME	mg/l	0,001	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
SODIO	mg/l	92	200	UNI EN ISO 11885:2009	15/10/21

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.

**Rapporto di prova n. 8426-21 del 18/10/2021**

N.R. = Non rilevato

# = Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

\*Stimate come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RS Settore Chimica Inorganica**

**Dott.ssa Valentina Imbesi**



**RS Settore Chimica Organica**

**Dott.ssa Caterina Carnovale**



**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RL Responsabile Laboratorio**

**Dott. Giuseppe Zaffino**



**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 4 Data rev.: 28/10/2020

RDP 2021 1475 del 14/10/2021

Spett.le

Comune di Milazzo

Via F.sco Crispi, 10- 98057 Milazzo ME

Luogo del campionamento:	Comune di Milazzo - Fontana pubblica Padre Pio lungomare garibaldi
Data e ora campionamento:	05/10/2021 09:18:00
Effettuato da:	Umberto Foti
Piano di Campionamento:	24_2021
Metodo di Campionamento:	*UNI EN ISO 19458:2006
Verbale di Campionamento:	VDC 20211005 2075
Condizioni ambientali:	-
Descrizione campione:	Acque destinate al consumo umano
Sigla campione:	VDC 20211005 2075
Verbale di accettazione e data accettazione:	-
Riferimenti legislativi:	D.lgs. 31/2001 e s.m.i.

## RISULTATI PROVE

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data/Ora inizio fine analisi
Colore	PCU	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Odore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Sapore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Concentrazione ioni idrogeno	unità di pH	7,5	+/- 0,1	6,5-9,5	UNI EN ISO 10523:2012	05/10/2021 05/10/2021
Conducibilità	µScm-1 a 20° C	975	+/- 68	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 1 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.





## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

## RDP 2021 1475 del 14/10/2021

*Cloro residuo	mg/l	0,13	--	0,2 (valore consigliato)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Torbidità	NTU	0,35	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Microrganismi vitali a 22°C	U.F.C./ mL	0	--	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05/10/2021 08/10/2021
E. coli	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Coliformi Totali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Pseudomonas Aeruginosa	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 16266:2008	05/10/2021 07/10/2021
Enterococchi intestinali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	05/10/2021 07/10/2021

In riscontro ai valori di concentrazione rilevati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme a i limiti previsti dal D. lgs. 31/2001 e s.m.i.

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 2 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

RDP 2021 1475 del 14/10/2021

**IL TECNICO DI LABORATORIO**

*De Carlo Giuseppa Ordine Nazionale dei  
Biologi sez. A n. AA\_087196*

Firmato  
digitalmente da

**Giuseppa De  
Carlo**

**C = IT**

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**IL RESPONSABILE DI LABORATORIO**

*Dott. Recupero Salvatore Ordine dei  
chimici della provincia di Messina  
Iscrizione Numero 535/A*

Firmato  
digitalmente da

**Salvatore  
Recupero**

**C = IT**

*Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l.. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).*

*Legenda note:*

*1 Misura in campo all'atto del campionamento.*

*^ Prova subappaltata.*

*# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.*

*§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.*

*§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.*

*P I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.*

*\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.*

*\*Prova non accreditata ACCREDIA.*

Pag. 3 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.

**Rapporto di prova n. 8451-21 del 18/10/2021**

Spett.le **Milazzo Comune**  
**Via Francesco Crispi, 10**  
**98057 Milazzo**

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1753/4  
 Data di accettazione: 05/10/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 05/10/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: VDC 20211005 2078  
 Data inizio prove: 05/10/2021  
 Data refertazione: 18/10/2021  
 Trasportato da: Greengea srl  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Condizioni ambientali: Temperatura Ambientale 28C  
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna  
 Metodo campionamento\*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04  
 Verbale di campionamento: VDC 20211005 2078  
 Piano di campionamento: 24\_2021  
 Riferimento contratto: Determina n.2140 n. settore 338 del 14.09.2021

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 05/10/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Greengea srl  
 Luogo di campionamento: Comune di Milazzo  
 Punto di campionamento: Serbatoio Sant\_elmo vecchio uscita

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura di Ambiente e Sicurezza, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

**RISULTATI ANALITICI**

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
*AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
FERRO	ug/l	2,6	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.

N.R.= Non rilevato

# = Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

\*Stimate come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

RS Settore Chimica Inorganica



RS Settore Chimica Organica



io di an  
enco de  
laborat  
llo Stret

72580790

itato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625  
 effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15  
 di autocontrollo delle imprese alimentari nr. 2019/ME/010  
 inini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)  
[ino@me.com](mailto:ino@me.com)

**Rapporto di prova n. 8451-21 del 18/10/2021**

**Dott.ssa Valentina Imbesi**

**Dott.ssa Caterina Carnovale**

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RL Responsabile Laboratorio**

**Dott. Giuseppe Zaffino**



**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 4 Data rev.: 28/10/2020

RDP 2021 1478 del 14/10/2021

Spett.le

Comune di Milazzo

Via F.sco Crispi, 10- 98057 Milazzo ME

Luogo del campionamento:	Comune di Milazzo - Serbatoio Sant'elmo vecchio uscita
Data e ora campionamento:	05/10/2021 10:04:00
Effettuato da:	Umberto Foti
Piano di Campionamento:	24_2021
Metodo di Campionamento:	*UNI EN ISO 19458:2006
Verbale di Campionamento:	VDC 20211005 2078
Condizioni ambientali:	-
Descrizione campione:	Acque destinate al consumo umano
Sigla campione:	VDC 20211005 2078
Verbale di accettazione e data accettazione:	-
Riferimenti legislativi:	D.lgs. 31/2001 e s.m.i.

## RISULTATI PROVE

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data/Ora inizio fine analisi
Colore	PCU	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Odore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Sapore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Concentrazione ioni idrogeno	unità di pH	7,5	+/- 0,1	6,5-9,5	UNI EN ISO 10523:2012	05/10/2021 05/10/2021
Conducibilità	µScm-1 a 20° C	1023	+/- 71	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 1 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

## RDP 2021 1478 del 14/10/2021

*Cloro residuo	mg/l	0,12	--	0,2 (valore consigliato)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Torbidità	NTU	0,28	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Microrganismi vitali a 22°C	U.F.C./ mL	0	--	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05/10/2021 08/10/2021
E. coli	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Coliformi Totali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Pseudomonas Aeruginosa	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 16266:2008	05/10/2021 07/10/2021
Enterococchi intestinali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	05/10/2021 07/10/2021

In riscontro ai valori di concentrazione rilevati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme a i limiti previsti dal D. lgs. 31/2001 e s.m.i.

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 2 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

RDP 2021 1478 del 14/10/2021

**IL TECNICO DI LABORATORIO**

*De Carlo Giuseppa Ordine Nazionale dei  
Biologi sez. A n. AA\_087196*

Firmato  
digitalmente da

**Giuseppa De  
Carlo**

**C = IT**

FINE RAPPORTO DI PROVA

**IL RESPONSABILE DI LABORATORIO**

*Dott. Recupero Salvatore Ordine dei  
chimici della provincia di Messina  
Iscrizione Numero 535/A*

Firmato  
digitalmente da

**Salvatore  
Recupero**

**C = IT**

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

<sup>1</sup> Misura in campo all'atto del campionamento.

<sup>^</sup> Prova subappaltata.

<sup>#</sup> Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

<sup>§</sup> Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

<sup>§§</sup> I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

<sup>P</sup> I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

<sup>\*\*</sup> modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 3 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.

**Rapporto di prova n. 8429-21 del 18/10/2021**

Spett.le **Milazzo Comune**  
**Via Francesco Crispi, 10**  
**98057 Milazzo**

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1753/8  
 Data di accettazione: 05/10/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 05/10/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: VDC 20211005 2084  
 Data inizio prove: 05/10/2021  
 Data refertazione: 18/10/2021  
 Trasportato da: Greengea srl  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Condizioni ambientali: Temperatura Ambientale 28C  
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna  
 Metodo campionamento\*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04  
 Verbale di campionamento: VDC 20211005 2084  
 Piano di campionamento: 24\_2021  
 Riferimento contratto: Determina n.2140 n. settore 338 del 14.09.2021

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 05/10/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Greengea srl  
 Luogo di campionamento: Comune di Milazzo  
 Punto di campionamento: Fontana pubblica corriolo

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura di Ambiente e Sicurezza, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

**RISULTATI ANALITICI**

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
DUREZZA TOTALE	°F	37	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	15/10/21
*ANIONI		-			
*Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
*Nitrati	mg/l	6,6	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
FERRO	µg/l	0,9	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
NICHEL	µg/l	<0,5	20	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
PIOMBO	µg/l	<0,5	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
RAME	mg/l	0,002	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
SODIO	mg/l	39	200	UNI EN ISO 11885:2009	15/10/21

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.



**Rapporto di prova n. 8429-21 del 18/10/2021**

N.R.= Non rilevato

# = Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

\*Stimate come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

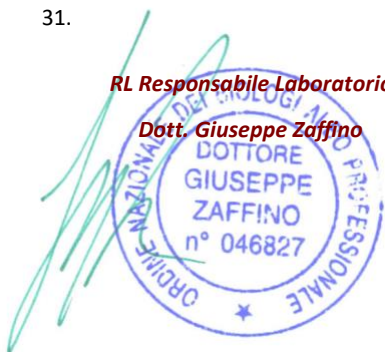
Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RS Settore Chimica Inorganica****Dott.ssa Valentina Imbesi****RS Settore Chimica Organica****Dott.ssa Caterina Carnovale****GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RL Responsabile Laboratorio****Dott. Giuseppe Zaffino****FINE RAPPORTO DI PROVA**



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 4 Data rev.: 28/10/2020

RDP 2021 1484 del 14/10/2021

Spett.le

Comune di Milazzo

Via F.sco Crispi, 10- 98057 Milazzo ME

Luogo del campionamento: Comune di Milazzo - Fontana pubblica corriolo  
 Data e ora campionamento: 05/10/2021 12:15:00  
 Effettuato da: Umberto Foti  
 Piano di Campionamento: 24\_2021  
 Metodo di Campionamento: \*UNI EN ISO 19458:2006  
 Verbale di Campionamento: VDC 20211005 2084  
 Condizioni ambientali: -  
 Descrizione campione: Acque destinate al consumo umano  
 Sigla campione: VDC 20211005 2084  
 Verbale di accettazione e data accettazione: -  
 Riferimenti legislativi: D.lgs. 31/2001 e s.m.i.

## RISULTATI PROVE

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data/Ora inizio fine analisi
Colore	PCU	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Odore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Sapore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Concentrazione ioni idrogeno	unità di pH	7,2	+/- 0,1	6,5-9,5	UNI EN ISO 10523:2012	05/10/2021 05/10/2021
Conducibilità	µScm-1 a 20° C	726	+/- 51	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

1 Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

P I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 1 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

## RDP 2021 1484 del 14/10/2021

*Cloro residuo	mg/l	0,06	--	0,2 (valore consigliato)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Torbidità	NTU	0,14	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Microrganismi vitali a 22°C	U.F.C./ mL	0	--	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05/10/2021 08/10/2021
E. coli	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Coliformi Totali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Pseudomonas Aeruginosa	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 16266:2008	05/10/2021 07/10/2021
Enterococchi intestinali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 7899 -2:2003	05/10/2021 07/10/2021

In riscontro ai valori di concentrazione rilevati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme a i limiti previsti dal D. lgs. 31/2001 e s.m.i.

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 2 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

RDP 2021 1484 del 14/10/2021

**IL TECNICO DI LABORATORIO**

*De Carlo Giuseppa Ordine Nazionale dei Biologi sez. A n. AA\_087196*

Firmato digitalmente da

**Giuseppa De Carlo**

**C = IT**

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**IL RESPONSABILE DI LABORATORIO**

*Dott. Recupero Salvatore Ordine dei chimici della provincia di Messina Iscrizione Numero 535/A*

Firmato digitalmente da

**Salvatore Recupero**

**C = IT**

*Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).*

*Legenda note:*

*1 Misura in campo all'atto del campionamento.*

*^ Prova subappaltata.*

*# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.*

*§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.*

*§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.*

*P I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.*

*\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.*

*\*Prova non accreditata ACCREDIA.*

Pag. 3 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Isritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.

**Rapporto di prova n. 8431-21 del 18/10/2021**

Spett.le **Milazzo Comune**  
**Via Francesco Crispi, 10**  
**98057 Milazzo**

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1753/10  
 Data di accettazione: 05/10/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 05/10/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: VDC 20211005 2086  
 Data inizio prove: 05/10/2021  
 Data refertazione: 18/10/2021  
 Trasportato da: Greengea srl  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Condizioni ambientali: Temperatura Ambientale 28C  
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna  
 Metodo campionamento\*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04  
 Verbale di campionamento: VDC 20211005 2086  
 Piano di campionamento: 24\_2021  
 Riferimento contratto: Determina n.2140 n. settore 338 del 14.09.2021

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 05/10/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Greengea srl  
 Luogo di campionamento: Comune di Milazzo  
 Punto di campionamento: Fontana pubblica via badessa

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura di Ambiente e Sicurezza, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

**RISULTATI ANALITICI**

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
DUREZZA TOTALE	°F	28	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	15/10/21
*ANIONI		-			
*Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
*Nitrati	mg/l	11	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
FERRO	µg/l	1,9	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
NICHEL	µg/l	<0,5	20	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
PIOMBO	µg/l	<0,5	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
RAME	mg/l	<0,0005	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
SODIO	mg/l	20	200	UNI EN ISO 11885:2009	15/10/21

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.

## Rapporto di prova n. 8431-21 del 18/10/2021

N.R.= Non rilevato

# = Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

\*Stimate come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RS Settore Chimica Inorganica**

**Dott.ssa Valentina Imbesi**



**RS Settore Chimica Organica**

**Dott.ssa Caterina Carnovale**



### GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RL Responsabile Laboratorio**

**Dott. Giuseppe Zaffino**



**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 4 Data rev.: 28/10/2020

RDP 2021 1486 del 14/10/2021

Spett.le

Comune di Milazzo

Via F.sco Crispi, 10- 98057 Milazzo ME

Luogo del campionamento: Comune di Milazzo - Fontana pubblica via badessa  
 Data e ora campionamento: 05/10/2021 12:47:00  
 Effettuato da: Umberto Foti  
 Piano di Campionamento: 24\_2021  
 Metodo di Campionamento: \*UNI EN ISO 19458:2006  
 Verbale di Campionamento: VDC 20211005 2086  
 Condizioni ambientali: -  
 Descrizione campione: Acque destinate al consumo umano  
 Sigla campione: VDC 20211005 2086  
 Verbale di accettazione e data accettazione: -  
 Riferimenti legislativi: D.lgs. 31/2001 e s.m.i.

## RISULTATI PROVE

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data/Ora inizio fine analisi
Colore	PCU	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Odore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Sapore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Concentrazione ioni idrogeno	unità di pH	7,4	+/- 0,1	6,5-9,5	UNI EN ISO 10523:2012	05/10/2021 05/10/2021
Conducibilità	µScm-1 a 20° C	526	+/- 37	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 1 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

## RDP 2021 1486 del 14/10/2021

*Cloro residuo	mg/l	0,16	--	0,2 (valore consigliato)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Torbidità	NTU	0,11	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Microrganismi vitali a 22°C	U.F.C./ mL	0	--	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05/10/2021 08/10/2021
E. coli	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Coliformi Totali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Pseudomonas Aeruginosa	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 16266:2008	05/10/2021 07/10/2021
Enterococchi intestinali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	05/10/2021 07/10/2021

In riscontro ai valori di concentrazione rilevati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme a i limiti previsti dal D. lgs. 31/2001 e s.m.i.

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 2 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.





RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

RDP 2021 1486 del 14/10/2021

**IL TECNICO DI LABORATORIO**

*De Carlo Giuseppa Ordine Nazionale dei Biologi sez. A n. AA\_087196*

Firmato digitalmente da

**Giuseppa De Carlo**

**C = IT**

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**IL RESPONSABILE DI LABORATORIO**

*Dott. Recupero Salvatore Ordine dei chimici della provincia di Messina Iscrizione Numero 535/A*

Firmato digitalmente da

**Salvatore Recupero**

**C = IT**

*Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).*

*Legenda note:*

*1 Misura in campo all'atto del campionamento.*

*^ Prova subappaltata.*

*# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.*

*§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.*

*§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.*

*P I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.*

*\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.*

*\*Prova non accreditata ACCREDIA.*

Pag. 3 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.

**Rapporto di prova n. 8432-21 del 18/10/2021**

Spett.le **Milazzo Comune**  
**Via Francesco Crispi, 10**  
**98057 Milazzo**

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1753/11  
 Data di accettazione: 05/10/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 05/10/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: VDC 20211005 2087  
 Data inizio prove: 05/10/2021  
 Data refertazione: 18/10/2021  
 Trasportato da: Greengea srl  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Condizioni ambientali: Temperatura Ambientale 28C  
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna  
 Metodo campionamento\*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04  
 Verbale di campionamento: VDC 20211005 2087  
 Piano di campionamento: 24\_2021  
 Riferimento contratto: Determina n.2140 n. settore 338 del 14.09.2021

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 05/10/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Greengea srl  
 Luogo di campionamento: Comune di Milazzo  
 Punto di campionamento: Fontana pubblica fiumarella

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura di Ambiente e Sicurezza, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

**RISULTATI ANALITICI**

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
DUREZZA TOTALE	°F	28	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	15/10/21
*ANIONI		-			
*Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
*Nitrati	mg/l	11	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
FERRO	µg/l	2,8	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
NICHEL	µg/l	0,5	20	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
PIOMBO	µg/l	<0,5	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
RAME	mg/l	0,0007	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	18/10/21
SODIO	mg/l	20	200	UNI EN ISO 11885:2009	15/10/21

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.

**Rapporto di prova n. 8432-21 del 18/10/2021**

N.R.= Non rilevato

# = Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

\*Stimate come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

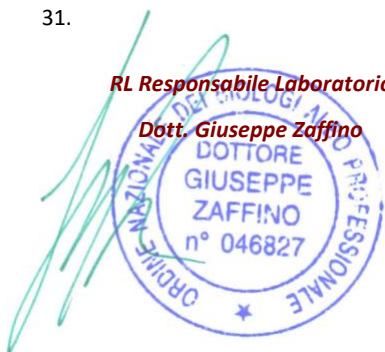
Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RS Settore Chimica Inorganica****Dott.ssa Valentina Imbesi****RS Settore Chimica Organica****Dott.ssa Caterina Carnovale****GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

**RL Responsabile Laboratorio****Dott. Giuseppe Zaffino****FINE RAPPORTO DI PROVA**



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 4 Data rev.: 28/10/2020

RDP 2021 1487 del 14/10/2021

Spett.le

Comune di Milazzo

Via F.sco Crispi, 10- 98057 Milazzo ME

Luogo del campionamento: Comune di Milazzo - Fontana pubblica fiamarella  
 Data e ora campionamento: 05/10/2021 13:11:00  
 Effettuato da: Umberto Foti  
 Piano di Campionamento: 24\_2021  
 Metodo di Campionamento: \*UNI EN ISO 19458:2006  
 Verbale di Campionamento: VDC 20211005 2087  
 Condizioni ambientali: -  
 Descrizione campione: Acque destinate al consumo umano  
 Sigla campione: VDC 20211005 2087  
 Verbale di accettazione e data accettazione: -  
 Riferimenti legislativi: D.lgs. 31/2001 e s.m.i.

## RISULTATI PROVE

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data/Ora inizio fine analisi
Colore	PCU	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Odore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Sapore	/	N.P.	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Concentrazione ioni idrogeno	unità di pH	7,7	+/- 0,1	6,5-9,5	UNI EN ISO 10523:2012	05/10/2021 05/10/2021
Conducibilità	µScm-1 a 20° C	546	+/- 38	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 1 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



## RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

## RDP 2021 1487 del 14/10/2021

*Cloro residuo	mg/l	0,15	--	0,2 (valore consigliato)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Torbidità	NTU	0,31	--	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	05/10/2021 05/10/2021
Microrganismi vitali a 22°C	U.F.C./ mL	0	--	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05/10/2021 08/10/2021
E. coli	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Coliformi Totali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021 06/10/2021
Pseudomonas Aeruginosa	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 16266:2008	05/10/2021 07/10/2021
Enterococchi intestinali	U.F.C./100 mL	0	--	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	05/10/2021 07/10/2021

In riscontro ai valori di concentrazione rilevati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme a i limiti previsti dal D. lgs. 31/2001 e s.m.i.

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).

Legenda note:

† Misura in campo all'atto del campionamento.

^ Prova subappaltata.

# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.

¶ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

\*Prova non accreditata ACCREDIA.

Pag. 2 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Iscritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.



RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1821 L

AI-07-PRO 07 rev. 3 Data rev.: 05/03/2020

RDP 2021 1487 del 14/10/2021

**IL TECNICO DI LABORATORIO**

*De Carlo Giuseppa Ordine Nazionale dei Biologi sez. A n. AA\_087196*

Firmato digitalmente da

**Giuseppa De Carlo**

**C = IT**

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**IL RESPONSABILE DI LABORATORIO**

*Dott. Recupero Salvatore Ordine dei chimici della provincia di Messina Iscrizione Numero 535/A*

Firmato digitalmente da

**Salvatore Recupero**

**C = IT**

*Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Greengea s.r.l.. Quando il campionamento è a cura del committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%. Regola decisionale: il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2.1); pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (LAC G8:09/2019 par. 5.2).*

*Legenda note:*

*1 Misura in campo all'atto del campionamento.*

*^ Prova subappaltata.*

*# Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente.*

*§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.*

*§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, il laboratorio non è responsabile dello scostamento dalle condizioni di idoneità del campione.*

*P I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati dal cliente.*

*\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.*

*\*Prova non accreditata ACCREDIA.*

Pag. 3 di 3

Greengea S.r.l.

Sede Legale ed amministrativa: 98121 Messina ME - Viale della Libertà, 395

Sede Laboratorio: 98121 Messina ME - Viale Regina Elena, 54

Tel.: 0905731050 - Email: info@greengea.it

C.F. e P.IVA 03219770835 - cap.soc. € 20000.00 i.v.

Isritto nell'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari al n. 2021/ME/11.