

Rapporto di prova n. 1357-19 del 15/04/2019

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 226/7
Data di accettazione: 01/04/2019
Data arrivo in laboratorio: 01/04/2019
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: VDC 20190401 562
Data inizio prove: 01/04/2019
Data fine prove: 15/04/2019
Trasportato da: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.02
Condizioni ambientali: Non comunicato
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 01/04/2019
Prelevatore: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
Luogo di campionamento: Via Marina Garibaldi - Comune di Milazzo (ME)
Punto di campionamento: Fontana pubblica Padre Pio

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 sopra indicate. 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
*COLORE	PCU	non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
*ODORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*SAPORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	7,4	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA	µScm-1 a 20°C	820	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*CLORO LIBERO	mg/l	<0,02	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
TORBIDITA	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
DUREZZA TOTALE	°F	33	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)
*ANIONI		-		

Ambiente e Sicurezza S.r.l. – P.IVA 02472580790

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 – Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625
Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15
Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)
Tel: 090 310866 – Fax: 090 314200 – mail: gzaffino@me.com

Rapporto di prova n. 1357-19 del 15/04/2019

Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	18	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,2	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
FERRO	µg/l	3,7	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
SODIO	mg/l	62	200	UNI EN ISO 11885:2009
CONTA COLIFORMI A 37 °C	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ENTEROCOCCI INTESTINALI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 14189:2013

(*) 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 8199:2005;

N.R.= Non rilevato

= Valore superiore al limite di riferimento;

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.

Riferimenti normativi: D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e D.M. 14.06.2017;

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

RS Settore Chimica Organica

Dott.ssa Valentina Imbesi

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In riferimento ai valori di concentrazione riscontrati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001.

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino

Rapporto di prova n. 1358-19 del 15/04/2019

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 226/8
Data di accettazione: 01/04/2019
Data arrivo in laboratorio: 01/04/2019
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: VDC 20190401 563
Data inizio prove: 01/04/2019
Data fine prove: 15/04/2019
Trasportato da: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.02
Condizioni ambientali: Non comunicato
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 01/04/2019
Prelevatore: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
Luogo di campionamento: Via Fiumarella - Comune di Milazzo (ME)
Punto di campionamento: Fontana Pubblica

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 sopra indicate. 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
*COLORE	PCU	non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
*ODORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*SAPORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	7,5	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA	µScm-1 a 20°C	540	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*CLORO LIBERO	mg/l	<0,02	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
TORBIDITA	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
DUREZZA TOTALE	°F	26	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)
*ANIONI		-		

Ambiente e Sicurezza S.r.l. – P.IVA 02472580790

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 – Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625
Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15
Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)
Tel: 090 310866 – Fax: 090 314200 – mail: gzaffino@me.com

Rapporto di prova n. 1358-19 del 15/04/2019

Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	14	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
FERRO	µg/l	2	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
SODIO	mg/l	19	200	UNI EN ISO 11885:2009
CONTA COLIFORMI A 37 °C	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ENTEROCOCCI INTESTINALI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 14189:2013

(*) 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 8199:2005;

N.R.= Non rilevato

= Valore superiore al limite di riferimento;

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.

Riferimenti normativi: D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e D.M. 14.06.2017;

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

RS Settore Chimica Organica

Dott.ssa Valentina Imbesi

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In riferimento ai valori di concentrazione riscontrati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001.

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino

Ambiente e Sicurezza S.r.l. – P.IVA 02472580790

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 – Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625

Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15

Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 310866 – Fax: 090 314200 – mail: gzaffino@me.com

Rapporto di prova n. 1359-19 del 15/04/2019

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 226/9
Data di accettazione: 01/04/2019
Data arrivo in laboratorio: 01/04/2019
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: VDC 20190401 564
Data inizio prove: 01/04/2019
Data fine prove: 15/04/2019
Trasportato da: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.02
Condizioni ambientali: Non comunicato
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 01/04/2019
Prelevatore: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
Luogo di campionamento: Via Piazza Pozzo - Comune di Milazzo (ME)
Punto di campionamento: Fontana Pubblica

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 sopra indicate. 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
*COLORE	PCU	non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
*ODORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*SAPORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	7,7	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA	µS _{cm} -1 a 20°C	550	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*CLORO LIBERO	mg/l	<0,02	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
TORBIDITA	NTU	<0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
DUREZZA TOTALE	°F	26	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)
*ANIONI		-		

Ambiente e Sicurezza S.r.l. – P.IVA 02472580790

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 – Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625
Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15
Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Rapporto di prova n. 1359-19 del 15/04/2019

Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	14	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
FERRO	µg/l	1,2	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
SODIO	mg/l	19	200	UNI EN ISO 11885:2009
CONTA COLIFORMI A 37 °C	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE)	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 14189:2013

(*) 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 8199:2005;

N.R.= Non rilevato

= Valore superiore al limite di riferimento;

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.

Riferimenti normativi: D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e D.M. 14.06.2017;

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

RS Settore Chimica Organica

Dott.ssa Valentina Imbesi

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In riferimento ai valori di concentrazione riscontrati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001.

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino

Rapporto di prova n. 1367-19 del 15/04/2019

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 226/17
 Data di accettazione: 01/04/2019
 Data arrivo in laboratorio: 01/04/2019
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: VDC 20190401 572
 Data inizio prove: 01/04/2019
 Data fine prove: 15/04/2019
 Trasportato da: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
 Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.02
 Condizioni ambientali: Non comunicato
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 01/04/2019
 Prelevatore: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
 Luogo di campionamento: Piazza Roma - Comune di Milazzo (ME)
 Punto di campionamento: Fontana pubblica

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 sopra indicate. 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
*COLORE	PCU	non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
*ODORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*SAPORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	7,9	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA	µS _{cm} -1 a 20°C	530	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*CLORO LIBERO	mg/l	<0,02	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
TORBIDITA	NTU	<0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
DUREZZA TOTALE	°F	23	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)
*ANIONI		-		

Ambiente e Sicurezza S.r.l. – P.IVA 02472580790

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 – Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625
 Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15
 Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Rapporto di prova n. 1367-19 del 15/04/2019

Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	8	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
FERRO	µg/l	1,3	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
SODIO	mg/l	25	200	UNI EN ISO 11885:2009
CONTA COLIFORMI A 37 °C	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ENTEROCOCCI INTESTINALI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE)	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 14189:2013

(*) 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 8199:2005;

N.R.= Non rilevato

= Valore superiore al limite di riferimento;

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.

Riferimenti normativi: D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e D.M. 14.06.2017;

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

RS Settore Chimica Organica

Dott.ssa Valentina Imbesi



PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In riferimento ai valori di concentrazione riscontrati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001.

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino



Rapporto di prova n. 1368-19 del 15/04/2019

 Spett.le **Comune Città di Milazzo**
Via Francesco Crispi, 10
98057 Milazzo
DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 226/18
 Data di accettazione: 01/04/2019
 Data arrivo in laboratorio: 01/04/2019
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: VDC 20190401 573
 Data inizio prove: 01/04/2019
 Data fine prove: 15/04/2019
 Trasportato da: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
 Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.02
 Condizioni ambientali: Non comunicato
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 01/04/2019
 Prelevatore: Per l'ATI Tecnico incaricato Greengea s.r.l.
 Luogo di campionamento: Via Lungomare Garibaldi di fronte civico 335 - Comune di Milazzo (ME)
 Punto di campionamento: Fontana pubblica

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 sopra indicate. 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
*COLORE	PCU	non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
*ODORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*SAPORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	7,6	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA	µScm-1 a 20°C	860	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*CLORO LIBERO	mg/l	<0,02	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
TORBIDITA	NTU	0,2	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
DUREZZA TOTALE	°F	33	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)
*ANIONI		-		
Nitriti	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Ambiente e Sicurezza S.r.l. – P.IVA 02472580790

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 – Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625
 Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15
 Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)
 Tel: 090 310866 – Fax: 090 314200 – mail: gzaffino@me.com

Rapporto di prova n. 1368-19 del 15/04/2019

Nitrati	mg/l	17	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
FERRO	µg/l	19	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
SODIO	mg/l	60	200	UNI EN ISO 11885:2009
CONTA COLIFORMI A 37 °C	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ENTEROCOCCI INTESTINALI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE)	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 14189:2013

(*) 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 8199:2005;

N.R.= Non rilevato

= Valore superiore al limite di riferimento;

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.

Riferimenti normativi: D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e D.M. 14.06.2017;

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

RS Settore Chimica Organica

Dott.ssa Valentina Imbesi

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In riferimento ai valori di concentrazione riscontrati, per i parametri ricercati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal D.lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001.

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino