

Rapporto di Prova n°: 92/24

Del: 02/02/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	179930
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6167
Citta':	Procida	Data accettazione :	20/12/2023
Data ed ora di campionamento:		19/12/2023 12:35:42	
Luogo di campionamento:	Via Solchiaro	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Gruppo A D. Lgs.18/23 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁶⁾ :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento ⁽⁷⁾ :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro ⁽³⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽²⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	15,4	°C	/	19/12/2023	19/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,13	mg/l Cl ₂	/	19/12/2023	19/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	630	µS/cm 20°C	± 13	20/12/2023	21/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 92/24

Del: 02/02/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	6.5 - 9,5	7,6	unità pH	± 0,1	20/12/2023	21/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met IS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,16	NTU	± 0,01	20/12/2023	21/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met IS BLA 030
Ferro	200	<5	µg/l	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Alluminio	200	5	µg/l	± 2	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 14189:201 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 6222:200 (1)

Rapporto di Prova n°: 92/24

Del: 02/02/2024

NOTE:

- Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0128L

- (1): Per i metodi UNI EN ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 14189:2016, UNI EN ISO 9308-1:2017, UNI EN ISO 6222:2001 e UNI EN ISO 18298:2008: ai sensi della norma ISO 8199:2018 quando il risultato è espresso come zero (0) è da intendersi come "non rilevabile in 1/100/250 ml", quando il risultato viene espresso come 1 - 2 u.f.c. è da considerarsi come "presenza" e quando il risultato viene espresso come 3 - 9 u.f.c. è da considerarsi come valore stimato.
- (2): Incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura K=2.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica delle membrane filtranti o inclusione in agar e con risultato fino a 15 u.f.c.: intervallo di fiducia al 95% di probabilità.
- (3): Valore di Parametro ai sensi del D. Lgs. 18/2023 .
(4): La determinazione è effettuata mediante cromatografo ionico Thermo ICS-6000 con precolonna Thermo AG-27 e colonna Thermo AS-27, di dimensioni 5cm x 4mm e 25 x 4mm rispettivamente, con flusso di eluente pari ad 1 ml/min. La rivelazione è ottenuta mediante rilevatore conduttimetrico a soppressione termostata a 35°C e la quantificazione dell'analita è effettuata tramite valutazione delle aree di picco ed i risultati ottenuti mediante una funzione lineare di taratura.(5): Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

N.a.= non applicabile; /= non determinato

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs 18/23 non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal DLgs 18/2023 stesso.

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 18/23, per i parametri determinati

Il Responsabile Sezione Tecnica
Dott. G. Napolitano

Responsabile Servizio Acque
Dott. G. Napolitano

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ammonio #	0,50	<0,15	mg/l	n.a.	21/12/2020	23/12/2020	UNI EN ISO 14911:200
Nitrato come (NO ₂) #	0,50	<0,15	mg/l	n.a.	21/12/2020	23/12/2020	UNI EN ISO 10304-1:2009

Rapporto di Prova n°: 92/24

Del: 02/02/2024

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0128L

- (1): Per i metodi UNI EN ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 14189:2016, UNI EN ISO 9308-1:2017, UNI EN ISO 6222:2001 e UNI EN ISO 16266:2008: ai sensi della norma ISO 8199:2018 quando il risultato è espresso come zero (0) è da intendersi come "non rilevabile in 1/100/250 ml", quando il risultato viene espresso come 1 - 2 u.f.c. è da considerarsi come "presenza" e quando il risultato viene espresso come 3 - 9 u.f.c. è da considerarsi come valore stimato.
- (2): Incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura K=2.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica delle membrane filtranti o inclusione in agar e con risultato fino a 15 u.f.c.: intervallo di fiducia al 95% di probabilità.
- (3): Valore di Parametro ai sensi del D. Lgs. 18/2003.
- (4): La determinazione è effettuata mediante cromatografo ionico Thermo ICS-6000 con precolonna Thermo AG-27 e colonna Thermo AS-27, di dimensioni 5cm x 4mm e 25 x 4mm rispettivamente, con flusso di eluente pari ad 1 ml/min. La rivelazione è ottenuta mediante rilevatore conduttimetrico a soppressione termostata a 35°C e la quantificazione dell'analita è effettuata tramite valutazione delle aree di picco ed i risultati ottenuti mediante una funzione lineare di taratura.
- (5): Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

.N.a. = non applicabile; - = non determinato

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs 18/23 non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal D.Lgs 18/2003 stesso.

Dichiarazione di conformità: il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 18/23, per i parametri determinati

Responsabile Domenico
Dott. E. Scitilo



Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.
E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 93/24

Del: 02/02/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	179931
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6168
Città:	Procida	Data accettazione :	20/12/2023
Data ed ora di campionamento:		19/12/2023 11:35:42	
Luogo di campionamento:	Via Dante	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Gruppo A. D. Lgs.18/23 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁶⁾ :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento ⁽⁷⁾ :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro ⁽³⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽⁴⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	13,5	°C	/	19/12/2023	19/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,15	mg/l Cl ₂	/	19/12/2023	19/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	631	µS/cm 20°C	± 13	20/12/2023	21/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Ric. N. 246
12/02/2024

Rapporto di Prova n°: 93/24

Del: 02/02/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
pH (Concentrazioni e ioni idrogeno)	6,5 - 9,5	7,7	unità pH	± 0,1	20/12/2023	21/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,13	NTU	± 0,01	20/12/2023	21/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	22/12/2023	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	21/12/2023	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	23/12/2023	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 93/24

Del: 12/02/2024

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 01298.

- (1): Per i metodi UNI EN ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 14189:2016, UNI EN ISO 6388-1:2017, UNI EN ISO 6202:2011 e UNI EN ISO 16266:2008: ai sensi della norma ISO 8199:2018 quando il risultato è espresso come "zero" (0) o da interpretarsi come "non rilevabile in 1/100/250 ml", quando il risultato viene espresso come 1 - 2 u.f.c. è da considerarsi come "presenza" e quando il risultato viene espresso come 3 - 9 u.f.c. è da considerarsi come valore stimato.
- (2): Incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura K=2.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica delle membrane filtranti o inclusioni in agar e con risultato fino a 15 u.f.c.: intervallo di fiducia al 95% di probabilità.
- (3): Valore di Parametro ai sensi del D. Lgs. 18/2023 .
- (4): La determinazione è effettuata mediante cromatografo ionico Thermo ICS-6000 con precolumna Thermo AG-27 e colonna Thermo AS-27, di dimensioni 5cm x 4mm e 25 x 4mm rispettivamente, con flusso di eluente pari ad 1 ml/min. L'analisi è effettuata mediante rilevatore conduttimetrico a soppressione termostata a 35°C e la quantificazione dell'analisi è effettuata tramite valutazione delle aree di picco ed i risultati ottenuti mediante una funzione lineare di taratura.
- (5): Per il metodo AP47 (CEN ISO 6034:2002) Mar 25 2002: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

.N.a.= non applicabile; /= non determinato

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs. 18/2023 non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal DLgs 18/2023 stesso.

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 18/2023, per i parametri determinati

Il Responsabile Sezione Tecnica
Dott.G. Napolitano

Responsabile
Dott. G. Napolitano

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.
E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 93/24

Del: 12/02/2024

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ammonio #	0,50	<0.15	mg/l	n.a.	21/12/2023	23/12/2023	UNI EN ISO 14911:2001
Nitrato come (NO ₂) #	0,50	<0.05	mg/l	n.a.	21/12/2023	23/12/2023	UNI EN ISO 10304-1-2009

RF. _____
Data: _____
Del: _____

Rapporto di Prova n°: 93/24

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 01298

- (1): Per i metodi UNI EN ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 14189:2016, UNI EN ISO 15884-1:2017, UNI EN ISO 15884-2:2017 e UNI EN ISO 16266:2008: ai sensi della norma ISO 8199:2018 quando il risultato è espresso come "non rilevabile in 1/100/250 ml", quando il risultato viene espresso come 1 - 2 u.f.c. è da considerarsi come "basso" e quando il risultato viene espresso come 3 - 9 u.f.c. è da considerarsi come valore stimato.
- (2): Incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura $K=2$.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica delle membrane filtrati o equivalenti in acqua con risultato fino a 15 u.f.c.: intervallo di fiducia al 95% di probabilità.
- (3): Valore di Parametro ai sensi del D. Lgs. 18/2023 .
- (4): La determinazione è effettuata mediante cromatografo ionico Thermo ICS-5000 con precettore Thermo AG-17 e colonna Thermo AS-27, di dimensioni 5cm x 4mm e 25 x 4mm rispettivamente, con flusso di eluente pari a 1 ml/min. La rivelazione è ottenuta mediante rilevatore conduttimetrico a soppressione termostata a 35°C e la quantificazione dell'analisi è effettuata mediante valutazione delle aree di picco ed i risultati ottenuti mediante una funzione lineare di taratura.
- (5): Per il metodo 4P417 (2018) (2018) (2018) (2018) (2018) il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e il dato è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

.N.a.= non applicabile; /- non determinato

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs. 18/2023 per il servizio di analisi associata alla misura, in base a quanto stabilito dal DLgs 18/2023 stesso.

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 18/2023 per i parametri determinati.

Responsabile _____
Data: _____

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione; pertanto, i risultati non sono estendibili ad altri campioni simili a quello provato.
E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 94/24

Del: 02/02/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	179932
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6169
Città:	Procida	Data accettazione :	20/12/2023
Data ed ora di campionamento:		19/12/2023 12:00:42	
Luogo di campionamento:	Via G. da Procida	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Gruppo A. D. Lgs.18/23 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁶⁾ :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento ⁽⁷⁾ :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro ⁽³⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽⁴⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	13,3	°C	/	19/12/2023	19/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,14	mg/l Cl ₂	/	19/12/2023	19/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/12/2023	21/12/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	663	µS/cm 20°C	± 14	20/12/2023	21/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 94/24

Det: 0200000004

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
pH (Concentrazioni e ioni idrogeno)	6.5 - 9,5	7,5	unità pH	± 0,1	20/12/2023	20/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,24	NTU	± 0,02	20/12/2023	20/12/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	6	µg/l	± 2	20/12/2023	20/12/2023	UNE EN ISO 17294-2:2016
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	20/12/2023	20/12/2023	UNE EN ISO 17294-2:2016
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	20/12/2023	UNE EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	20/12/2023	UNE EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	20/12/2023	UNE EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/12/2023	20/12/2023	UNE EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/12/2023	20/12/2023	UNE EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 94/24

Del: 02/02/2024

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0128L

(1): Per i metodi UNI EN ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 14189:2016, UNI EN ISO 9308-1:2017, UNI EN ISO 6222:2001 e UNI EN ISO 15266:2008: ai sensi della norma ISO 8199:2013 quando il risultato è espresso come zero (0) è da intendersi come "non rilevabile in 1/100/250 ml", quando il risultato viene espresso come 1 - 2 u.f.c. è da considerarsi come "presenza" e quando il risultato viene espresso come 3 - 9 u.f.c. è da considerarsi come valore stimato.

(2): Incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura K=2.

Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica delle membrane filtranti o inclusione in agar e con risultato fino a 15 u.f.c.: intervallo di fiducia al 95% di probabilità.

(3): Valore di Parametro ai sensi del D. Lgs. 18/2003.

(4): La determinazione è effettuata mediante cromatografo ionico Thermo ICS-6000 con precolumna Thermo AG-27 e colonna Thermo AS-27, di dimensioni 5cm x 4mm e 25 x 4mm rispettivamente, con flusso di eluente pari ad 1 ml/min. La rivelazione è ottenuta mediante rilevatore conduttimetrico a soppressione termostata a 35°C e la quantificazione dell'analita è effettuata tramite valutazione delle aree di picco ed i risultati ottenuti mediante una funzione lineare di taratura. (5): Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2002: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.

(6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.

(7) Informazione fornita dal Cliente

.N.a.= non applicabile; /n= non determinato

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs 18/23 non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal D.Lgs 18/2003 stesso.

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 18/23, per i parametri determinati

Il Responsabile Sezione Tecnica
Dott.G. Napolitano

Responsabile


Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC.

Rf. *Scheda n°*
246
12/02/2024

Rapporto di Prova n°: 9424

Del: 02/02/2024

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro (1)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ammonio #	0,50	<0,25	mg/l	n.a.	21/12/2023	23/12/2023	UNI EN ISO 14911:2001
Nitrito come (NO ₂) #	0,50	<0,25	mg/l	n.a.	21/12/2023	23/12/2023	UNI EN ISO 10304-1:2009

Rapporto di Prova n°: 94/24

Del: 02/02/2024

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0128L

- (1): Per i metodi UNI EN ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 14189:2016, UNI EN ISO 6306-1:2017, UNI EN ISO 6222:2021 e UNI EN ISO 16266:2008: ai sensi della norma ISO 8199:2018 quando il risultato è espresso come "zero (0)" è da intendersi come "non rilevabile in 1/100/250 ml", quando il risultato viene espresso come 1 - 2 u.f.c. è da considerarsi come "presenza" e quando il risultato viene espresso come 3 - 9 u.f.c. è da considerarsi come valore stimato.
- (2): Incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura K=2.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica delle membrane filtranti o inclusioni in agar e con risultato fino a 15 u.f.c.: intervallo di fiducia al 95% di probabilità.
- (3): Valore di Parametro ai sensi del D. Lgs. 18/2023.
- (4): La determinazione è effettuata mediante cromatografo ionico Thermo ICS-5000 con precolumna Thermo AG-27 e colonna Thermo AS-27, di dimensioni 5cm x 4mm e 25 x 4mm rispettivamente, con flusso di eluente pari ad 1 ml/min. La rivelazione è ottenuta mediante rilevatore conduttimetrico a soppressione termostata a 35°C e la quantificazione dell'analisi è effettuata tramite valutazione delle aree di picco ed i risultati ottenuti mediante una funzione lineare di taratura.
- (5): Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2002: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

.N.a. = non applicabile; / = non determinato

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs 18/23 non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal D.Lgs 18/2023 stesso.

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 18/23, per i parametri determinati

Responsabile Controllo Acque
Dot.ssa E. Bottillo

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.
E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

FINE RAPPORTO DI PROVA