

Rapporto di Prova n°: 46/24

Del: 04/01/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	178281
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	4518
Citta':	Procida	Data accettazione :	06/09/2023
Data ed ora di campionamento:	05/09/2023 11:30:52		
Luogo di campionamento:	Via Libertà	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*	/	17,5	°C	/	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,11	mg/l Cl ₂	/	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	06/09/2023	07/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	06/09/2023	07/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	06/09/2023	06/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	701	µS/cm 20°C	± 15	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 46/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	6.5 - 9,5	7,7	unità pH	± 0,1	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,18	NTU	± 0,02	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	± 0,03	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	± 0,01	06/09/2023	06/09/2023	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	08/09/2023	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	26/10/2023	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	06/09/2023	09/09/2023	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 46/24

Del: 04/01/2024

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. 18/2023.
(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 rivelatore 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 Controllo Acque
Dott.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

Rapporto di Prova n°: 47/24

Del: 04/01/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	178282
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	4519
Citta':	Procida	Data accettazione :	06/09/2023
Data ed ora di campionamento:		05/09/2023 13:00:52	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	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*	/	15,3	°C	/	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,28	mg/l Cl ₂	/	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	06/09/2023	07/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	06/09/2023	07/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	06/09/2023	06/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	701	µS/cm 20°C	± 15	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 47/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	6.5 - 9,5	7,6	unità pH	± 0,1	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,16	NTU	± 0,01	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	± 0,03	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	± 0,01	06/09/2023	06/09/2023	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	08/09/2023	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	26/10/2023	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	06/09/2023	09/09/2023	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 47/24

Del: 04/01/2024

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. 18/2023 .
- (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 rivelatore conduttimetrico a soppressione termostato 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 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 Controllo Acque
Dott.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

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	178283
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	4520
Citta':	Procida	Data accettazione :	06/09/2023
Data ed ora di campionamento:		05/09/2023 12:20:52	
Luogo di campionamento:	Via S. Rocco	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Gruppo B 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*	/	15,5	°C	/	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	06/09/2023	07/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	06/09/2023	07/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	06/09/2023	06/09/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	700	µS/cm 20°C	± 14	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met IS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

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	7,6	unità pH	± 0,1	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met IS BCA 023
Sodio	200	8	mg/l	± 2	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	124,0	mg/l	± 30,4	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	28,3	mg/l	± 6,9	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)	/	43	°F	± 8	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,16	NTU	± 0,01	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met IS BLA 030
Ferro	200	6	µg/l	± 2	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	< 1	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,5	0,2	mg/l	± 0,10	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	13	mg/l	± 2	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	± 0,03	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	3	mg/l	± 1	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfato	250	12	mg/l	± 2	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	± 0,01	06/09/2023	06/09/2023	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati	10	< 2	µg/l	n.a.	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio	10	< 1	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	10	2	µg/l	± 1	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	1,50	0,10	mg/l	± 0,1	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	5,0	< 0,5	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo	25	< 1	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	20	< 1	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	10,0	< 1,0	µg/l	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	2,0	< 0,0	mg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	20	< 1	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio	140	2	µg/l	± 1	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzene	1,0	< 0,2	µg/l	n.a.	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene	/	< 0,5	µg/l	n.a.	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilene	/	< 0,5	µg/l	n.a.	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo)	10	< 1	µg/l	n.a.	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano	3,0	< 0,2	µg/l	n.a.	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromoformio	/	1,8	µg/l	± 0,6	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloroformio (Triclorometano)	/	< 0,5	µg/l	n.a.	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano	/	0,7	µg/l	± 0,3	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano	/	< 0,5	µg/l	n.a.	05/09/2023	05/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Trihalometani Totali (da calcolo)	30	4	µg/l	± 3	06/09/2023	06/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)	700	111	µg/l	± 37	06/09/2023	06/09/2023	UNI EN ISO 10304-4:2022 (4)
Residuo secco a 180 °C*	/	453	mg/l	± 12	06/09/2023	07/09/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio	1,0	< 0,1	µg/l	n.a.	07/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo)	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(a)pirene	0,010	<0.002	µg/l	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(B)fluorantene	/	<0.002	µg/l	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(ghi)perilene	/	<0,002	µg/l	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(K)fluorantene	/	<0.002	µg/l	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Indeno(1,2,3-c,d) Pirene	/	<0,002	µg/l	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Cloruro di vinile	0,50	<0.15	µg/l	n.a.	06/09/2023	06/09/2023	UNI EN ISO 15680:200
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	07/09/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	08/09/2023	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/09/2023	26/10/2023	UNI EN ISO 14189:201 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	06/09/2023	09/09/2023	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	/	0	u.f.c./250 ml	n.a.	06/09/2023	08/09/2023	UNI EN ISO 16266:200 (1)

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

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. 18/2023 .
(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. 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 Controllo Acque
Dott.ssa E. Bettillo

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°: 48/24

Del: 04/01/2024

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antiparassitari Totali #	0,50	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin #	0,030	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Dieldrin # *	0,030	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro # *	0,030	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro epossido # *	0,030	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan-Solfato # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone # *	0,10	<0.02	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Carbonio Organico Totale (TOC) #	/	<0,9	mg/l	n.a.	06/09/2023	06/09/2023	UNI EN 1484:1999
Cianuro #	50	<10	µg/l	n.a.	06/09/2023	06/09/2023	ISO 6703-1: 1984
Alachlor #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH alfa #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
HCH beta #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
HCH gamma # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Azinfos Metile # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Boscalid #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Terbutilazina Desetil #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Diazinone # *	0,10	<0.02	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Diclobenil # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Diclorvos # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Dimetoato #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Endrin #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Esaclorobenze ne #	0,10	<0,02	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Fonofos # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Fention # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Forate # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Isodrin # *	0,100	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Linuron # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Metalaxil #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Metolaclor # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Mevinfos-Fosdrin # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Molinate # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Monocrotofos # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
DDD OP #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
DDD PP #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
DDE OP #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
DDE PP #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDT OP #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
DDT PP #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Oxadixil # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Paratione Metile # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Paratione # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Pendimetalin # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Propizamide #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Simazina #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Sulfotep # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Terbufos # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Terbumeton # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Terbutilazina # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Triclorfon # *	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015
Trifluralin #	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	08/09/2023	11/10/2023	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met IS CAC015

Rapporto di Prova n°: 48/24

Del: 04/01/2024

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. 18/2023 .
(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

Responsabile Controllo Acque
Dott.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