

Rapporto di Prova n°: 389/24

Del: 17/12/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	186269
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6289
Citta':	Procida	Data accettazione :	13/11/2024
Data ed ora di campionamento:		12/11/2024 14:30:44	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Gruppo A D. Lgs.18/23 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento <sup>(6)</sup> :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento <sup>(8)</sup> :	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*	/	14,1	°C	/	12/11/2024	12/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,15	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	12/11/2024	12/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	13/11/2024	14/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	13/11/2024	14/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	13/11/2024	13/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	749	µS/cm 20°C	± 147	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 389/24

Del: 17/12/2024

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	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,14	NTU	± 0,05	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	15/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	15/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	13/11/2024	16/11/2024	UNI EN ISO 6222:2001 (1)



Rapporto di Prova n°: 389/24

Del: 17/12/2024

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 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 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): Per i metodi Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met.ISS CAA 036, pag 187 Met.ISS CAD 004 e Metodo UNI EN ISO 15680:2005, il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dai presenti metodi di prova/Laboratorio ABC (rif. Istruzione operativa elaborata da ABC ILAB16 rev. corrente) e lo stesso viene utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale, secondo i criteri stabiliti dai predetti metodi di prova/Laboratorio ABC (rif. Istruzione operativa elaborata da ABC ILAB16 rev. corrente).
- (8) 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 parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 390/24

Del: 17/12/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	186270
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6290
Citta':	Procida	Data accettazione :	13/11/2024
Data ed ora di campionamento:		12/11/2024 13:45:44	
Luogo di campionamento:	Via Regina Elena	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Gruppo A D. Lgs.18/23 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento <sup>(6)</sup> :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento <sup>(8)</sup> :	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 <sup>(3)</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>(2)</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	14,6	°C	/	12/11/2024	12/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,14	mg/l Cl2	/	12/11/2024	12/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	13/11/2024	14/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	13/11/2024	14/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	13/11/2024	13/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	742	µS/cm 20°C	± 146	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022



Rapporto di Prova n°: 390/24

Del: 17/12/2024

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	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,14	NTU	± 0,05	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	15/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	15/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	13/11/2024	16/11/2024	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 390/24

Del: 17/12/2024

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 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 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): Per i metodi Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met.ISS CAA 036, pag 187 Met.ISS CAD 004 e Metodo UNI EN ISO 15680:2005, il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dai presenti metodi di prova/Laboratorio ABC (rif. Istruzione operativa elaborata da ABC ILAB16 rev. corrente) e lo stesso viene utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale, secondo i criteri stabiliti dai predetti metodi di prova/Laboratorio ABC (rif. Istruzione operativa elaborata da ABC ILAB16 rev. corrente).
- (8) 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 parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova n°: 391/24

Del: 17/12/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	186271
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6291
Città:	Procida	Data accettazione :	13/11/2024
Data ed ora di campionamento:	12/11/2024 12:15:44		
Luogo di campionamento:	Via Roma	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Radioattività; Gruppo A D. Lgs.18/23 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento <sup>(6)</sup> :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento <sup>(6)</sup> :	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*	/	15,8	°C	/	12/11/2024	12/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,15	mg/l Cl2	/	12/11/2024	12/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	13/11/2024	14/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	13/11/2024	14/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	13/11/2024	13/11/2024	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	744	µS/cm 20°C	± 146	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 391/24

Del: 17/12/2024

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	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,32	NTU	± 0,10	13/11/2024	13/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	19	µg/l	± 6	15/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	6	µg/l	± 2	15/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	15/11/2024	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/11/2024	14/11/2024	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	13/11/2024	16/11/2024	UNI EN ISO 6222:2001 (1)



Rapporto di Prova n°: 391/24

Del: 17/12/2024

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 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 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): Per i metodi Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met.ISS CAA 036, pag 187 Met.ISS CAD 004 e Metodo UNI EN ISO 15680:2005, il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dai presenti metodi di prova/Laboratorio ABC (rif. Istruzione operativa elaborata da ABC ILAB16 rev. corrente) e lo stesso viene utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale, secondo i criteri stabiliti dai predetti metodi di prova/Laboratorio ABC (rif. Istruzione operativa elaborata da ABC ILAB16 rev. corrente).
- (8) *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  
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 parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC.

FINE RAPPORTO DI PROVA