

Rapporto di Prova n°: 178/25

Del: 30/06/2025

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189767
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2539
Citta':	Procida	Data accettazione :	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 12:05:00	
Luogo di campionamento:	P.zza Guarracino	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 ⁽⁸⁾ :	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	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	737	µS/cm 20°C	± 145	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 178/25

Del: 30/06/2025

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	7,5	unità pH	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,2	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 178/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

- Prova non accreditata da ACCREDIA
 - # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L
 - ## Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L
- (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): 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
- Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Triometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.
- Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.
- N.a.= non applicabile; /= non determinato
- Data da 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 Acqua
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°: 179/25

Del: 30/06/2025

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189768
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2540
Citta':	Procida	Data accettazione:	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 11:30:00	
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 ⁽⁸⁾ :	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*	/	16,0	°C	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,20	mg/l Cl ₂	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	698	µS/cm 20°C	± 137	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 179/25

Del: 30/06/2025

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	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,3	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO2)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 179/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
 - # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L
 - ## Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L
- (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-8000 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 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
- Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Trialometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.
- Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

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 P. Bettino

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°: 180/25

Del: 30/06/2025

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189769
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2541
Citta':	Procida	Data accettazione :	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 12:40:00	
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 ⁽⁸⁾ :	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*	/	15,9	°C	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,14	mg/l Cl2	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	746	µS/cm 20°C	± 147	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 180/25

Del: 30/06/2025

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	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,3	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 180/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
 - # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L
 - ## Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L
- (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 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 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
- Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Triarometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.
- Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.
- 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. G. B. Botto

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°: 181/25

Del: **30/06/2025**

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189770
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2542
Città:	Procida	Data accettazione:	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 11:10:00	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	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 ⁽⁸⁾ :	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*	/	14,4	°C	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,17	mg/l Cl ₂	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	745	µS/cm 20°C	± 147	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met IS BDA 022

Del: 30/06/2025

Rapporto di Prova n°: 181/25

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	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met IS BCA 023
Sodio	200	8	mg/l	± 2	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	129,4	mg/l	± 30,5	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	31,3	mg/l	± 7,5	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)	/	45	°F	± 23	22/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,2	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met IS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	50	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Fluoruro	1,5	0,1	mg/l	± 0,1	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	11	mg/l	± 2	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	3	mg/l	± 1	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfato	250	10	mg/l	± 2	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati	10	< 2	µg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio	10	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	10	3	µg/l	± 1	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Boro	1,5	0,1	mg/l	± 0,1	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	5,0	< 0,5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo	25	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	20	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Rame	2,0	< 0,1	mg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Selenio	20	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Vanadio	140	2	µg/l	± 1	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Benzene	1,00	< 0,15	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 (7)
Tricloroetilene	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Tetracloroetilene	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo) (7)	10	<1	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
1,2 dicloroetano	3,0	< 0,2	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Bromoformio	/	1,7	µg/l	± 0,7	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Cloroformio (Triclorometano)	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Clorodibromometano	/	0,8	µg/l	± 0,4	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Bromodibromometano	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Trihalometani Totali (da calcolo)	30	4	µg/l	± 2	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Clorito come (ClO ₂)	0,25	0,10	mg/l	± 0,04	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 10304-4:2022 (4)
Residuo secco a 180 °C*	/	493	mg/l	± 13	20/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio	1,0	< 0,1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo)	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5)
Benzo(a)pirene	0,010	<0.002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5)
Benzo(B)fluorantene	/	<0.002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5)
Benzo(ghi)perilene	/	<0,002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5)
Benzo(K)fluorantene	/	<0.002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5)
Indeno(1,2,3-c,d) Pirene	/	<0,002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5)
Cloruro di vinile	0,50	<0.15	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 15680:200 (7)
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:201 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	/	0	u.f.c./250 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 16266:200 (1)

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC) #	/	<1	mg/l	n.a.	20/05/2025	16/06/2025	UNI EN 1484:1999
Cianuro #	50	<1	µg/l	n.a.	20/05/2025	16/06/2025	UNI EN ISO 14403-2: 2013
Antiparassitari Totali (da calcolo) ##	0,50	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alachlor ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin ##	0,03	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Metile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Benfluralin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlordane ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dichlorvos ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin ##	0,03	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD OP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDD PP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE OP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE PP ##	0,10	<00.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT OP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT PP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan A ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan B ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan-Solfato ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro ##	0,03	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenze ne ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ethalfuralin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fention ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH alfa ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH beta ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH gamma ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH-delta ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolaclor ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propachlor ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazine ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Acephate ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Acetamepirid ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azoxystrobin ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bifenthrin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Boscalid ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Brunoconazole ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bupirimate ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorfenapyr ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cyanazine ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cyprodinil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dichlofenthion ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Deltametrina ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Difenoconazole ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenamidone ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenitrotione ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Linuron ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malatione ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Mevinfos-Fosdrin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Monocrotophos ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixyl ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Penconazolo ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pentaclorobenzene ##	0,10	<0.005	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Pyrimethanil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tebuconazolo ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tetraconazole ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Zoxamide ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
 - # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L
 - ## Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L
- (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 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 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): 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

Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Trialometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.

Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

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°: 178/25

Del: 30/06/2025

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189767
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2539
Citta':	Procida	Data accettazione :	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 12:05:00	
Luogo di campionamento:	P.zza Guarracino	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 ⁽⁸⁾ :	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	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumatore e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	737	µS/cm 20°C	± 145	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 178/25

Del: 30/06/2025

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	7,5	unità pH	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,2	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 178/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L
- ## Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L
- (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 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): 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

Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Trialometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.

Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

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°: 179/25

Del: 30/06/2025

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189768
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2540
Citta':	Procida	Data accettazione :	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 11:30:00	
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 ⁽⁶⁾ :	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*	/	16,0	°C	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,20	mg/l Cl ₂	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	698	µS/cm 20°C	± 137	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 179/25

Del: 30/06/2025

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	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,3	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 179/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L
- ## Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L

- (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): 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

Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Triometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.

Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

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 L. Battito

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°: 180/25

Del: 30/06/2025

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189769
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2541
Citta':	Procida	Data accettazione :	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 12:40:00	
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 ⁽⁶⁾ :	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*	/	15,9	°C	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,14	mg/l Cl2	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	746	µS/cm 20°C	± 147	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 180/25

Del: 30/06/2025

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	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,3	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrito come (NO ₂)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 180/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L

Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L

- (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 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**

Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Trialometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.

Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

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 B. Bontade

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°: 181/25

Del: **30/06/2025**

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	189770
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2542
Citta':	Procida	Data accettazione :	20/05/2025
Data ed ora di campionamento:		19/05/2025 11:10:00	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	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⁽⁸⁾:	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*	/	14,4	°C	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	0,17	mg/l Cl ₂	/	19/05/2025	19/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Odore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Sapore*	Accettabile per il consumator e e senza variazioni anomale	Accettabile	/	/	20/05/2025	20/05/2025	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15) rev.5
Conduktività (Conducibilità elettrica)	2500	745	µS/cm 20°C	± 147	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met IS BDA 022

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

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	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met IS BCA 023
Sodio	200	8	mg/l	± 2	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	129,4	mg/l	± 30,5	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	31,3	mg/l	± 7,5	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)	/	45	°F	± 23	22/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	Senza variazioni anomale	0,2	NTU	± 0,1	20/05/2025	20/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met IS BLA 030
Ferro	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	50	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Fluoruro	1,5	0,1	mg/l	± 0,1	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	11	mg/l	± 2	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	< 0,13	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO3)	50	3	mg/l	± 1	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfato	250	10	mg/l	± 2	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	< 0,03	mg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati	10	< 2	µg/l	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio	200	< 5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio	10	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	10	3	µg/l	± 1	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Boro	1,5	0,1	mg/l	± 0,1	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	5,0	< 0,5	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo	25	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	20	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Rame	2,0	< 0,1	mg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Selenio	20	< 1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Vanadio	140	2	µg/l	± 1	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Benzene	1,00	< 0,15	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 (7)
Tricloroetilene	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Tetracloroetilene	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo) (7)	10	<1	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
1,2 dicloroetano	3,0	< 0,2	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Bromoformio	/	1,7	µg/l	± 0,7	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Cloroformio (Triclorometano)	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Clorodibromometano	/	0,8	µg/l	± 0,4	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Bromodiclorometano	/	< 0,5	µg/l	n.a.	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Trihalometani Totali (da calcolo)	30	4	µg/l	± 2	21/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 (7)
Clorito come (ClO ₂)	0,25	0,10	mg/l	± 0,04	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 10304-4:2022 (4)
Residuo secco a 180 °C*	/	493	mg/l	± 13	20/05/2025	21/05/2025	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio	1,0	< 0,1	µg/l	n.a.	22/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 17294-2:2023
Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo)	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(a)pirene	0,010	<0.002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(B)Fluorantene	/	<0.002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(ghi)perilene	/	<0,002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Benzo(K)fluorantene	/	<0.002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Indeno(1,2,3-c,d) Pirene	/	<0,002	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC (5))
Cloruro di vinile	0,50	<0.15	µg/l	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 15680:200 (7)
Batteri coliformi	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Escherichia Coli (E. Coli)	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Enterococchi intestinali	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Clostridium Perfringens spore comprese	0	0	u.f.c./100 ml	n.a.	20/05/2025	21/05/2025	UNI EN ISO 14189:201 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	0	u.f.c./1 ml	n.a.	20/05/2025	23/05/2025	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	/	0	u.f.c./250 ml	n.a.	20/05/2025	22/05/2025	UNI EN ISO 16266:200 (1)

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC) #	/	<1	mg/l	n.a.	20/05/2025	16/06/2025	UNI EN 1484:1999
Cianuro #	50	<1	µg/l	n.a.	20/05/2025	16/06/2025	UNI EN ISO 14403-2:2013
Antiparassitari Totali (da calcolo) ##	0,50	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alachlor ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin ##	0,03	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Metile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Benfluralin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlordane ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dichlorvos ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin ##	0,03	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD OP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDD PP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE OP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE PP ##	0,10	<00.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT OP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT PP ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan A ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan B ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan-Solfato ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro ##	0,03	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenze ne ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ethalfuralin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fention ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH alfa ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH beta ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH gamma ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH-delta ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolaclor ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propachlor ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazine ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Acephate ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Acetamepirid ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azoxystrobin ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bifenthrin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Boscalid ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Brunoconazole ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bupirimate ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorfenapyr ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cyanazine ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cyprodinil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dichlofenthion ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Deltametrina ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Difenoconazole ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenamidone ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenitrotione ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Linuron ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malatione ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Mevinfos-Fosdrin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Monocrotophos ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixyl ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Penconazolo ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pentaclorobenzene ##	0,10	<0.005	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

Parametro	Valore di Parametro (3)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Pyrimethanil ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tebuconazolo ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tetraconazole ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin ##	0,10	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Zoxamide ##	0,01	<0.01	µg/l	n.a.	22/05/2025	23/05/2025	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 181/25

Del: 30/06/2025

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDITA
- # Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0562 L
- ## Prova eseguita da laboratorio esterno n. accreditamento 0319 L

- (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 ACCREDITA.**
- (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**

Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo), Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo) e Triometani Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è l'UPPER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono i risultati, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione, e i limiti di quantificazione, per le prove la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione stesso.

Antiparassitari Totali (da calcolo)
L'approccio adottato per il calcolo è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

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