

Rapporto di Prova n°: 62/23

Del: 24/03/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	174726
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	963
Citta':	Procida	Data accettazione :	17/02/2023
Data ed ora di campionamento:	16/02/2023 13:10:52		
Luogo di campionamento:	Via Roma	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D. Lgs.31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁶⁾ :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento ⁽⁷⁾ :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	/	12,7	°C	/	16/02/2023	16/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,14	mg/l Cl ₂	/	16/02/2023	16/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	SVA	accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	SVA	accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	SVA	Accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	735	µS/cm 20°C	± 15	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	6,5 - 9,5	/	7,4	unità pH	± 0,1	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	SVA	0,12	NTU	± 0,01	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	17/02/2023	17/02/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 62/23

Del: 24/03/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nitrato come (NO ₂)	0,50	/	< 0,20	mg/l	n.a.	00:00:00	00:00:00	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	/	17/02/2023	14/03/2023	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	17/02/2023	17/02/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	17/02/2023	20/02/2023	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 62/23

Del: 24/03/2023

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): Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01 e ss.mm.ii..
- (4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01 e ss.mm.ii..
- (5): Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

S.V.A. = Senza variazioni anomale. 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 31/01 e ss.mm.ii. non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017.

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta **CONFORME** ai sensi del D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezione Tecnica

Dott./L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottillo



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

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 63/23

Del: 24/03/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	174727
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	964
Citta':	Procida	Data accettazione :	17/02/2023
Data ed ora di campionamento:		16/02/2023 11:30:52	
Luogo di campionamento:	Via Cristoforo Colombo	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D. Lgs.31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁶⁾ :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento ⁽⁷⁾ :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ⁽³⁾	VC ⁽⁴⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽²⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	/	13,8	°C	/	16/02/2023	16/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,14	mg/l Cl2	/	16/02/2023	16/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	SVA	accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	SVA	accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	SVA	Accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	734	µS/cm 20°C	± 15	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	6.5 - 9,5	/	7,3	unità pH	± 0,1	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	SVA	0,13	NTU	± 0,01	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	5	µg/l	± 2	17/02/2023	17/02/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 63/23

Del: 24/03/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,20	mg/l	n.a.	00:00:00	00:00:00	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	/	17/02/2023	14/03/2023	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	17/02/2023	17/02/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	17/02/2023	20/02/2023	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 63/23

Del: 24/03/2023

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): Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01 e ss.mm.ii..
- (4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01 e ss.mm.ii..
- (5): Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

S.V.A. = Senza variazioni anomale. 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 31/01 e ss.mm.ii. non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017.

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezione Tecnica

Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Buttino



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

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 64/23

Del: 24/03/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	174728
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	965
Città:	Procida	Data accettazione:	17/02/2023
Data ed ora di campionamento:		16/02/2023 14:55:52	
Luogo di campionamento:	Via S. Rocco	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D. Lgs.31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁶⁾ :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento ⁽⁷⁾ :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	/	13,9	°C	/	16/02/2023	16/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,17	mg/l Cl2	/	16/02/2023	16/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	SVA	accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	SVA	accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	SVA	Accettabile	/	/	17/02/2023	17/02/2023	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	740	µS/cm 20°C	± 15	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	6.5 - 9,5	/	7,3	unità pH	± 0,1	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	SVA	0,19	NTU	± 0,02	17/02/2023	17/02/2023	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	17/02/2023	17/02/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 64/23

Del: 24/03/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,20	mg/l	n.a.	00:00:00	00:00:00	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	/	17/02/2023	14/03/2023	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	17/02/2023	17/02/2023	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/02/2023	18/02/2023	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	17/02/2023	20/02/2023	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 64/23

Del: 24/03/2023

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): Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01 e ss.mm.ii..
- (4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01 e ss.mm.ii..
- (5): Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003: il fattore di recupero riscontrato rientra nell'intervallo di accettabilità stabilito dal presente metodo di prova e lo stesso è stato utilizzato come fattore di correzione per l'espressione del risultato finale.
- (6) Campionamento non accreditato da ACCREDIA.
- (7) Informazione fornita dal Cliente

S.V.A. = Senza variazioni anomale. N.a. = non applicabile; /= non determinato

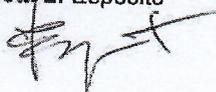
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs 31/01 e ss.mm.ii. non si tiene conto dell'incertezza associata alla misura, in base a quanto stabilito dal Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017.

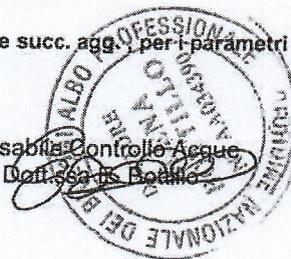
Dichiarazione di conformità: Il campione risulta **CONFORME** ai sensi del D.Lgs. 31/01 e succ. agg. per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezione Tecnica

Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. G. B. Bottillo



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

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

FINE RAPPORTO DI PROVA