

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	173237
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6671
Citta':	Procida	Data accettazione :	06/12/2022
Data ed ora di campionamento:		05/12/2022 11:40:28	
Luogo di campionamento:	P.zza Guarracino	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Verifica D.Lgs. 31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁶⁾ :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.12) del 31/07/19		
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*	/	/	14,8	°C	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,16	mg/l Cl2	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabi le	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabi le	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabi le	/	/	05/12/2022	05/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	671	µS/cm 20°C	± 14	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	6.5 - 9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	6	mg/l	± 1	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	/	111,3	mg/l	± 6,9	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Magnesio	/	/	27,6	mg/l	± 1,0	05/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	39	°F	8	05/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,18	NTU	± 0,03	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	/	< 1	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,14	mg/l	± 0,02	07/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	9	mg/l	± 1	07/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,20	mg/l	n.a.	07/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	07/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	9	mg/l	± 1	07/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati	10	/	< 2	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	10	/	3	µg/l	± 1	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	1,0	/	0,1	mg/l	± 0,1	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cromo	50	/	< 1	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	20	/	< 1	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	10	/	< 1	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,0	/	< 0.01	mg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	10	/	< 1	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio	140	/	2	µg/l	± 1	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzene	1,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilen e	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilen e (da calcolo)	10	/	<1	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano	3,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromoformio	/	/	5,0	µg/l	± 1,5	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometan o)	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromom etano	/	/	2,0	µg/l	± 0,6	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclrom etano	/	/	0,7	µg/l	± 0,3	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Trialometani Totali (da calcolo)	30	/	8	µg/l	4	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 25	µg/l	n.a.	07/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 10304-4:2022

Rif. S.A.P. 01
Prot. N° 153
01/02/2023

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Residuo secco a 180 °C*	/	<15 00	393	mg/l	± 11	05/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio	1,0	/	< 0,1	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo)	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC) (5)
Benzo(a)pirene	0,010	/	<0.002	µg/l	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC) (5)
Benzo(B)Fluor antene	/	/	<0.002	µg/l	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC) (5)
Benzo(ghi)peril ene	/	/	<0,002	µg/l	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC) (5)
Benzo(K)fluora ntene	/	/	<0.002	µg/l	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC) (5)
Indeno(1,2,3- c,d) Pirene	/	/	<0,002	µg/l	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC) (5)
Cloruro di vinile*	0,5	/	< 0,2	µg/l	n.a.	05/12/2022	06/12/2022	UNI EN ISO 15680:2005
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	08/12/2022	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	/	/	0	u.f.c./250 ml	n.a.	05/12/2022	08/12/2022	UNI EN ISO 16266:2008 (1)

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

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. 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

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Parametri non determinati da ABC

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antiparassitari Totali #	0,50	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin #	0,030	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Dieldrin # *	0,030	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro # *	0,030	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro eossido # *	0,030	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan- Solfato # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone # *	0,10	/	<0.02	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Carbonio Organico Totale (TOC) #	/	/	<0,9	mg/l	/	06/12/2022	06/12/2022	UNI EN 1484:1999
Cianuro #	50	/	<10	µg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	ISO 6703-1: 1984
Alachlor #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH alfa #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
HCH beta #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
HCH gamma # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Azinfos Metile # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Boscalid #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirfos Metile #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Terbutilazina Desetil #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Diazinone # *	0,10	/	<0.02	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Diclobenil # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Diclorvos # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Dimetoato #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Endrin #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Esaclorobenze #	0,10	/	<0.02	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Fonofos # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Fention # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Forate # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Isodrin # *	0,100	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Linuron # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Metalaxil #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Metolaclo # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Mevinfos- Fosdrin # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Molinate # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Monocrotofos # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
DDD OP #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
DDD PP #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
DDE OP #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
DDE PP #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
DDT OP #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
DDT PP #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Oxadixil # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Paratione Metile # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Paratione # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Pendimetalin # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Propizamide #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Simazina #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Sulfotep # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Terbufos # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Terbumeton # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Terbutilazina # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Triclorfon # *	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015
Trifluralin #	0,10	/	<0.01	µg/l	n.a.	19/12/2022	19/12/2022	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag.43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova n°: 4/23

Del: 23/01/2023

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.

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°: 3/23

Del: 20/01/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	173236
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6670
Citta':	Procida	Data accettazione :	06/12/2022
Data ed ora di campionamento:		05/12/2022 12:30:28	
Luogo di campionamento:	Via G. da Procida	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.12) del 31/07/19		
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:	/

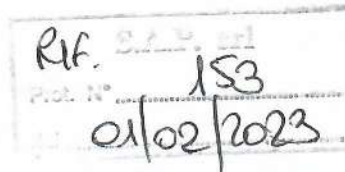
Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ⁽³⁾	VC ⁽⁴⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽²⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Temperatura*	/	/	14,3	°C	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,18	mg/l Cl ₂	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	05/12/2022	05/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	683	µS/cm 20°C	± 14	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	6,5 - 9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,27	NTU	± 0,04	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 3/23

Del: 20/01/2023

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.	07/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	6	µg/l	± 2	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	UNI EN ISO 6222:2001 (1)



Del: 20/01/2023

Rapporto di Prova n°: 3/23

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. Dottaro



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°: 2/23

Del: 20/01/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	173235
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6669
Citta':	Procida	Data accettazione :	06/12/2022
Data ed ora di campionamento:		05/12/2022 11:10:28	
Luogo di campionamento:	Via Dante	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.12) del 31/07/19		
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*	/	/	14,7	°C	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,14	mg/l Cl ₂	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabi le	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabi le	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabi le	/	/	05/12/2022	05/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	678	µS/cm 20°C	± 14	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	6,5 - 9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,16	NTU	± 0,02	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 2/23

Del: 20/01/2023

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.	07/12/2022	07/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 2/23

Del: 20/01/2023

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. Boffilo



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°: 1/23

Del: 20/01/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	173234
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6668
Città':	Procida	Data accettazione :	06/12/2022
Data ed ora di campionamento:		05/12/2022 13:15:28	
Luogo di campionamento:	Via Solchiaro	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.12) del 31/07/19		
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*	/	/	14,9	°C	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,14	mg/l Cl ₂	/	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabi le	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabi le	/	/	05/12/2022	07/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabi le	/	/	05/12/2022	05/12/2022	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	680	µS/cm 20°C	± 14	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	6,5 - 9,5	/	7,3	unità pH	± 0,3	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,25	NTU	± 0,03	05/12/2022	05/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 1/23

Del: 20/01/2023

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.	06/12/2022	06/12/2022	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	06/12/2022	06/12/2022	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	6	µg/l	± 2	05/12/2022	05/12/2022	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/12/2022	07/12/2022	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	05/12/2022	09/12/2022	UNI EN ISO 6222:2001 (1)

Rapporto di Prova n°: 1/23

Del: 20/01/2023

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. Bottino



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