

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	164381
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5337
Citta':	Procida	Data accettazione :	15/09/2021
Data ed ora di campionamento:		14/09/2021 13:20:22	
Luogo di campionamento:	Via S. Rocco	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:	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2017-2020		
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*	/	/	15,0	°C	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,16	mg/l Cl2	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2021	15/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	617	µS/cm 20°C	± 13	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,2	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	8	mg/l	± 1	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	/	108,6	mg/l	± 4,9	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Magnesio	/	/	24,0	mg/l	± 1,2	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	37	°F	/	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,19	NTU	± 0,03	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	/	< 1	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,21	mg/l	± 0,04	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	10	mg/l	± 1	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	13	mg/l	± 1	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	10	/	2	µg/l	± 1	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	1,0	/	0,1	mg/l	± 0,1	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo	50	/	< 1	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nichel	20	/	< 1	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	10	/	< 1	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	10	/	< 1	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio	140	/	2	µg/l	± 1	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzene	1,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilen e	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilen e (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano	3,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromoformio	/	/	0,7	µg/l	± 0,3	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometan o)	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromom etano	/	/	0,6	µg/l	± 0,2	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodichlorom etano	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Trialomtani Totali (da calcolo)*	30	/	1	µg/l	/	17/09/2021	17/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 25	µg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<15 00	397	mg/l	± 58	15/09/2021	16/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Mercurio	1,0	/	< 0,1	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.04	µg/l	/	15/09/2021	24/09/2021	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (GC-MS) (5)
Benzo(a)pirene	0,010	/	<0.002	µg/l	/	15/09/2021	24/09/2021	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC)
Cloruro di vinile*	0,5	/	< 0,2	µg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAA 036. REV 00
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	17/09/2021	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	15/09/2021	20/09/2021	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	/	/	0	u.f.c./250 ml	n.a.	15/09/2021	17/09/2021	UNI EN ISO 16266:2008 (1)

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

NOTE:

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Parametro chimico-fisico non accreditato da ACCREDIA per il laboratorio ABC ed eseguito da subcontraente qualificato da ABC

(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.

Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica MPN: 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.

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°: 224/21

Del: 21/10/2021

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	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacoloro**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacoloro epossido**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan- Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	<0,3	mg/l	/	15/09/2021	15/09/2021	UNI EN 1484:1999
Cianuro**	50	/	<10	µg/l	/	15/09/2021	15/09/2021	ISO 6703-1: 1984

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diazinone**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Esaclorobenze ne**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Isodrin**	0,100	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Mevinfos- Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	15/09/2021	18/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 224/21

Del: 21/10/2021

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- ** Parametro chimico-fisico non accreditato da ACCREDIA per il laboratorio ABC ed eseguito da subcontraente qualificato da ABC
- (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.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica MPN: 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.

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°: 221/21

Del: 21/10/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	164378
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5334
Citta':	Procida	Data accettazione:	15/09/2021
Data ed ora di campionamento:		14/09/2021 10:50:22	
Luogo di campionamento:	Via Libertà	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:	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2017-2020		
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*	/	/	17,5	°C	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,15	mg/l Cl ₂	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2021	15/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	598	µS/cm 20°C	± 12	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,2	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,19	NTU	± 0,03	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 221/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)

Rapporto di Prova n°: 221/21

Del: 21/10/2021

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- ** Parametro chimico-fisico non accreditato da ACCREDIA per il laboratorio ABC ed eseguito da subcontraente qualificato da ABC
- (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.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica MPN: 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.

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

Rapporto di Prova n°: 222/21

Del: 21/10/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	164379
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5335
Citta':	Procida	Data accettazione :	15/09/2021
Data ed ora di campionamento:		14/09/2021 11:20:22	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	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:	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2017-2020		
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*	/	/	15,1	°C	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,14	mg/l Cl ₂	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2021	15/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	624	µS/cm 20°C	± 13	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,2	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,17	NTU	± 0,03	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 222/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)

Rapporto di Prova n°: 222/21

Del: 21/10/2021

NOTE:

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Parametro chimico-fisico non accreditato da ACCREDIA per il laboratorio ABC ed eseguito da subcontraente qualificato da ABC

(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.

Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica MPN: 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.

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°: 223/21

Del: 21/10/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	164380
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5336
Citta':	Procida	Data accettazione :	15/09/2021
Data ed ora di campionamento:		14/09/2021 12:10:22	
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.12) del 31/07/19		
Rif. Piano Campionamento:	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2017-2020		
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	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,15	mg/l Cl ₂	/	14/09/2021	14/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/09/2021	23/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2021	15/09/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	626	µS/cm 20°C	± 13	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,2	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,18	NTU	± 0,03	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 223/21

Del: 21/10/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	15/09/2021	15/09/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	16/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/09/2021	16/09/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)

Rapporto di Prova n°: 223/21

Del: 21/10/2021

NOTE:

- * Prova non accreditata da ACCREDIA
- ** Parametro chimico-fisico non accreditato da ACCREDIA per il laboratorio ABC ed eseguito da subcontraente qualificato da ABC
- (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.
Per i parametri microbiologici determinati con la tecnica MPN: 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.

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. Bettillo



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

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

FINE RAPPORTO DI PROVA