

Rapporto di Prova n°: 222/20

Del: 21/07/2020

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	154938
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3332
Citta':	Procida	Data accettazione :	18/06/2020
Data ed ora di campionamento:		17/06/2020 13:10:11	
Luogo di campionamento:	Via Alcide de Gasperi	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D. Lgs.31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁵⁾ :	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	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,13	mg/l Cl2	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	682	µS/cm 20°C	± 21	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,27	NTU	± 0,07	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 222/20

Del: 21/07/2020

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nitrato come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 14189:2016 (1)

Rapporto di Prova n°: 222/20

Del: 21/07/2020

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): 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.
- (4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.
- (5) 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 al parere espresso dall'Istituto Superiore di Sanità il 18/02/2008.

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°: 223/20

Del: 21/07/2020

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	154935
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3329
Citta':	Procida	Data accettazione :	18/06/2020
Data ed ora di campionamento:		17/06/2020 12.20.11	
Luogo di campionamento:	Via Centane	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Verifica D.Lgs. 31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁵⁾ :	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*	/	/	14,9	°C	/	18/06/2020	21/07/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,16	mg/l Cl2	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	683	µS/cm 20°C	± 21	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	8	mg/l	± 2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	/	132,5	mg/l	± 16,2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Magnesio	/	/	30,3	mg/l	± 7,5	18/06/2020	09/07/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	46	°F	/	09/07/2020	09/07/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,57	NTU	± 0,14	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	6	µg/l	± 2	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	/	< 1	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,09	mg/l	± 0,02	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	11	mg/l	± 2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	11	mg/l	± 2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	10	/	2	µg/l	± 1	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	1,0	/	0,1	mg/l	± 0,1	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo	50	/	< 1	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

Parametro	CMA ⁽³⁾	VC ⁽⁴⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽²⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nichel	20	/	< 1	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	10	/	< 1	µg/l	/	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	10	/	< 1	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio	140	/	2	µg/l	± 1	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzene	1,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilene	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano	3,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromoformio	/	/	1,0	µg/l	± 0,1	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano	/	/	0,9	µg/l	± 0,1	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	2	µg/l	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 25	µg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<1500	413	mg/l	± 60	18/06/2020	19/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

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.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.04	µg/l	/	18/06/2020	26/06/2020	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (GC-MS)
Benzo(a)pirene *	0,010	/	<0.002	µg/l	n.a.	18/06/2020	26/06/2020	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (GC-MS)
Cloruro di vinile*	0,5	/	<0.15	µg/l	n.a.	18/06/2020	21/07/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAA 036. REV 00
Conta batteri coliformi a 37 °C*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	20/06/2020	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C+	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	18/06/2020	22/06/2020	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	/	/	0	u.f.c./250 ml	n.a.	18/06/2020	20/06/2020	UNI EN ISO 16266:2008 (1)

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

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): 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.
- (4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.
- (5) 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 al parere espresso dall'Istituto Superiore di Sanità il 18/02/2008.

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°: 223/20

Del: 21/07/2020

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	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro eossido**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan- Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	<0,3	mg/l	/	26/06/2020	26/06/2020	UNI EN 1484:1999
Cianuro**	50	/	<10	µg/l	/	18/06/2020	18/06/2020	ISO 6703-1: 1984

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diazinone**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Esaclorobenze ne**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Isodrin**	0,100	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Mevinfos- Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	26/06/2020	27/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 223/20

Del: 21/07/2020

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): 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.

(4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

(5) 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 al parere espresso dall'Istituto Superiore di Sanità il 18/02/2008.

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. 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

Rapporto di Prova n°: 224/20

Del: 21/07/2020

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	154936
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3330
Citta':	Procida	Data accettazione :	18/06/2020
Data ed ora di campionamento:		17/06/2020 11:50:11	
Luogo di campionamento:	Via Flavio Gioia	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D. Lgs.31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁵⁾ :	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*	/	/	16,9	°C	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,14	mg/l Cl2	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	675	µS/cm 20°C	± 21	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,34	NTU	± 0,09	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 224/20

Del: 21/07/2020

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.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	0,03	mg/l	± 0,01	18/06/2020	18/06/2020	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 14189:2016 (1)

Rapporto di Prova n°: 224/20

Del: 21/07/2020

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): 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.
- (4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.
- (5) 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 al parere espresso dall' Istituto Superiore di Sanità il 18/02/2008.

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°: 225/20

Del: 21/07/2020

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	154937
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3331
Citta':	Procida	Data accettazione :	18/06/2020
Data ed ora di campionamento:		17/06/2020 11:20:11	
Luogo di campionamento:	Via Dante	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D. Lgs.31/01 Procida	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento ⁽⁵⁾ :	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*	/	/	17,1	°C	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,12	mg/l Cl2	/	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	18/06/2020	18/06/2020	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	676	µS/cm 20°C	± 21	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,2	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,33	NTU	± 0,08	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 225/20

Del: 21/07/2020

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.	18/06/2020	18/06/2020	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	18/06/2020	18/06/2020	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	19/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/06/2020	19/06/2020	UNI EN ISO 14189:2016 (1)

Rapporto di Prova n°: 225/20

Del: 21/07/2020

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): 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.

(4): Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

(5) 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 al parere espresso dall'Istituto Superiore di Sanità il 18/02/2008.

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