

Rapporto di Prova n°: 582/19

Del: 16/10/2019

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	149704
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5124
Citta':	Procida	Data accettazione :	24/09/2019
Data ed ora di campionamento:		23/09/2019 12:35:21	
Luogo di campionamento:	Via Libertà	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.11) del 20/09/18		
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*	/	/	15,9	°C	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,17	mg/l Cl ₂	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	24/09/2019	24/09/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	553	µS/cm 20°C	± 17	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,1	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,25	NTU	± 0,06	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016

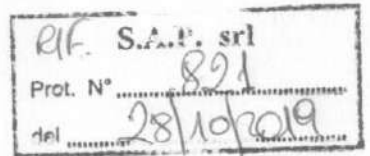
Rapporto di Prova n°: 582/19

Del: 16/10/2019

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.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B (1)

Rapporto di Prova n°: 582/19

Del: 16/10/2019



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

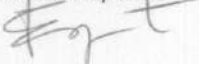
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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. 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°: 583/19

Del: 16/10/2019

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	149705
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5125
Citta':	Procida	Data accettazione:	24/09/2019
Data ed ora di campionamento:		23/09/2019 11:35:21	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	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.11) del 20/09/18		
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*	/	/	14,4	°C	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	24/09/2019	24/09/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	592	µS/cm 20°C	± 18	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,1	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,05	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 583/19

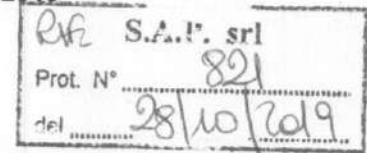
Del: 16/10/2019

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.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B (1)

RF. S.A.P. srl
Prot. N° 821
del 28/10/2019

Rapporto di Prova n°: 583/19

Del: 16/10/2019



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.

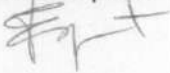
S.V.A. = Senza variazioni anomale. N.a. = non applicabile; /= non determinato

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 dell' 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°: 580/19

Del: 16/10/2019

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	149703
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5123
Citta':	Procida	Data accettazione :	24/09/2019
Data ed ora di campionamento:		23/09/2019 11:15:21	
Luogo di campionamento:	Via S. Rocco	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.11) del 20/09/18		
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	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,20	mg/l Cl2	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	24/09/2019	24/09/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	592	µS/cm 20°C	± 18	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,1	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	8	mg/l	± 2	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	/	99,0	mg/l	± 20,8	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Magnesio	/	/	21,7	mg/l	± 1,9	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	34	°F	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,24	NTU	± 0,06	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	/	< 1	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,13	mg/l	± 0,02	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	12	mg/l	± 2	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	5	mg/l	± 1	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	10	mg/l	± 1	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	10	/	1	µg/l	± 1	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	1,0	/	< 0,0	mg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo	50	/	< 1	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nichel	20	/	< 1	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	10	/	< 1	µg/l	n.a.	24/09/2019	07/10/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,0	/	<0.001	mg/l	/	25/09/2019	07/10/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	10	/	< 1	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio	140	/	2	µg/l	± 1	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzene*	1,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilen e*	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilen e (da calcolo)*	10	/	<1	µg/l	/	24/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromoformio*	/	/	1,3	µg/l	± 0,2	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometan o)*	/	/	< 0,50	µg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromom etano*	/	/	1,04	µg/l	± 0,15	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorom etano*	/	/	< 0,50	µg/l	n.a.	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	2	µg/l	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 25	µg/l	± 2	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<15 00	368	mg/l	± 53	24/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

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.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.04	µg/l	/	24/09/2019	25/09/2019	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene *	0,010	/	<0.002	µg/l	/	24/09/2019	25/09/2019	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Cloruro di vinile*	0,5	/	<0.15	µg/l	/	24/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAA 036. REV 00
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	26/09/2019	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	/	24/09/2019	27/09/2019	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	0	/	0	u.f.c./250 ml	/	24/09/2019	26/09/2019	UNI EN ISO 16266:2008 (1)

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

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.

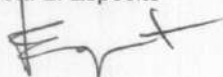
S.V.A. = Senza variazioni anomale. N.a. = non applicabile; /= non determinato

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

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

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	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan- Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	<0,01	mg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Cianuro**	50	/	<5	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BHC 010. REV 00

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diazinone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenze ne**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	24/09/2019	25/09/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Mevinfos- Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	25/09/2019	04/10/2019	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 580/19

Del: 16/10/2019

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. ** parametro chimico-fisici di dettaglio non determinato da ABC ma da un subcontraente qualificato dalla stessa

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°: 581/19

Del: 16/10/2019

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	149706
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	5126
Citta':	Procida	Data accettazione :	24/09/2019
Data ed ora di campionamento:		23/09/2019 12:00:21	
Luogo di campionamento:	Via Cristoforo Colombo	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.11) del 20/09/18		
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*	/	/	14,1	°C	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,18	mg/l Cl2	/	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/09/2019	02/10/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	24/09/2019	24/09/2019	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	592	µS/cm 20°C	± 18	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,1	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,31	NTU	± 0,08	24/09/2019	24/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	5	µg/l	± 1	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 581/19

Del: 16/10/2019

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.	25/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	25/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/09/2019	25/09/2019	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B (1)

Rapporto di Prova n°: 581/19

Del: 16/10/2019

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

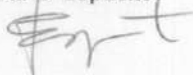
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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