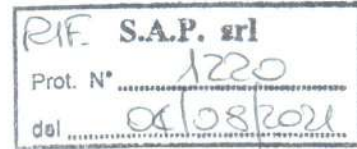




Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



Rapporto di Prova n°: 190/21

Del: 27/07/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	161895
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2851
Citta':	Procida	Data accettazione :	19/05/2021
Data ed ora di campionamento:		18/05/2021 13:05:14	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Controllo Radioattività	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento:	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 non determinati da ABC

Parametro	Valore di parametro ⁽²⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽¹⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alfa totale**	/	<0.02	mSv/anno	/	06/06/2021	07/06/2021	UNI EN ISO 11704:2019
Beta totale**	/	<0.1	mSv/anno	/	06/06/2021	07/06/2021	UNI EN ISO 11704:2019
Dose totale indicativa**	0,10	<0.1	mSv/anno	/	06/06/2021	07/06/2021	D. Lgs. 15 febbraio 2016 n° 28
Radon**	100	<10	Bq/l	/	20/05/2021	21/05/2021	ISO 13164-3:2013



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi

Rif. S.A.P. srl
Prot. N° 1220
del 21/08/2021

Rapporto di Prova n°: 190/21

Del: 27/07/2021

NOTE:

-** Parametro eseguito da subcontraente qualificato da ABC -

(1): Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura $K=2$. N.a. = non applicabile; /= non determinato.

(2): Valore di parametro ai sensi del D.Lgs. n. 28 del 15 febbraio 2016 e ss.mm.ii

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

Note: Ai fini della valutazione della conformità dei risultati rilevati rispetto ai limiti del D.Lgs 28/16 e ss.mm.ii. non si tiene conto del range di incertezza associato alla misura, in base a quanto stabilito dal Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017.

Dichiarazione di conformità: Il campione oggetto del presente documento risulta **CONFORME** ai requisiti previsti dal D.Lgs 28/16

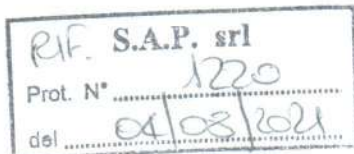
Allegato RDP n: 21/13484-01 del Laboratorio Eurolab

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



Spett.le

ABC Napoli Azienda Speciale
Via Argine, 929
80147 NAPOLI (NA)

RAPPORTO DI PROVA N° 21/13484-01

Pagina 1 di 3

Committente

ABC Napoli Azienda Speciale

Data prelievo 19/05/2021

Descrizione campione ACQUA

Punto di prelievo: Via Paradiso

T°C campione al ricevimento: +5°C

Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man
29 2003

Tipo campione: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Data ricevimento campione: 19/05/2021

Confezione campione: 5 Vs da 1L

Sede di accettazione: Battipaglia (SA)

Tecnico del campionamento: Cliente e Ritiro Tecnico EUROLAB

T°C di trasporto del campione: Min 3,9°C - Max 5,3°C

Trasporto a cura di Eurolab SI

Codice Campione 2021/13484-01 del 19/05/21

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Alfa e Beta radioattività totale								
<i>UNI EN ISO 11704: 2019</i>								
Alfa totale	<D.L.		0,02	Bq/L			A	06/06/21 07/06/21
Beta totale	<D.L.		0,1	Bq/L				
Dose totale indicativa								
<i>DLgs 15 Febbraio 2016, n. 28 All III p.to 1 a)</i>								
Dose Indicativa (DI)	<0,1			mSv/a		≤ 0,1	A	06/06/21 07/06/21
Radon								
<i>ISO 13164-3: 2013</i>								
	<LoQ		10	Bq/L		≤ 100	[n.28] A	20/05/21 21/05/21

Note legislative

[15] - D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 - G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e s.m.i. "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano" e ss.mm.ii.

(1): I valori sono applicati per le acque messe in vendita in bottiglie o contenitori.

(2): Deve essere soddisfatta la condizione: $\frac{[(\text{nitrito}/50)] + [\text{nitrito}/50(0.1)]}{3} \leq 1$, ove le parentesi esprimono la concentrazione in mg/L per nitrito (NO₂), e il valore di 0,10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

(3): I composti specifici sono i seguenti: benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene.

(4): I composti specifici sono: clorofornio, bromofornio, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

(5): Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

(6): Valori consigliati. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o dissalazione (15-50°F)

(7): Valore massimo consigliato di residuo fisso a 180 °C

Nota 5: Deve essere soddisfatta la condizione: $\frac{[(\text{nitrito}/50) + (\text{nitrito})]/3}{3} \leq 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrito (NO₂), e il valore di 0,10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

effettuata secondo quanto riportato nel Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017

Il campione analizzato, nel sopracitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopracitato, si dichiara per i parametri analizzati: "CONFORME": il risultato della prova è inferiore al limite di Legge.

Pareri ed Interpretazioni

I dati relativi al campione analizzato (data e luogo del prelievo, lotto, codice identificativo, etc.) sono stati dichiarati dal cliente sotto sua esclusiva responsabilità. Il laboratorio non ha eseguito il campionamento, pertanto non è responsabile ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Glossario:

- U = L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità $p=95\%$. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. Incertezza di misura prove microbiologiche: per le prove sulle acque l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 8199 come intervallo di fiducia; per le prove sull'aria e superfici l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 8199 come intervallo di fiducia; per le prove il cui risultato è espresso come MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle riportate nella norma ISO 7218 per un livello di probabilità del 95%; per le restanti prove l'incertezza di misura è stimata conformemente alla norma ISO 19038.
- I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 7218. Per organismi totali <10 , $\text{ma} \geq 4$, il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da 3 a 1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per ml o g indicando un livello di qualità marginale.
- I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199. Per organismi totali da 9 a 3 il risultato si riporta come UFC stimate, per organismi totali da 2 a 1 la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente (m.o.) nel volume analizzato e nello specifico si può ritenere non pertinente il calcolo del limite fiduciario per conte su piastra <3 che vengono considerate dalla norma come un'indicazione di presenza microbica nel campione analizzato.
- In base alla UNI EN ISO 9612 l'incertezza estesa U, data da $U=K \cdot u$, con u = incertezza combinata standard e K = fattore di copertura, funzione dell'intervallo di confidenza. Con un intervallo di confidenza unilaterale del 95%, $K = 1,65$.
- LoQ = Limite di Quantificazione per le prove chimiche.
LoD = Limite di Rilevabilità. È la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata ma non quantificata dal metodo analitico.
<LoQ = Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. Il simbolo indicato in parentesi (*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.
- Re = Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.
U.M. = Unità di Misura
NR-ND = Non Rilevabile-Not Detectable
R-D = Rilevabile-Detectable

Esclusioni dall'accreditamento ISO 17604: 2015 = qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap.8 della norma ISO 17604: 2015. Si esclude inoltre il cap.9 della norma ISO 17604: 2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.
Esclusioni dall'accreditamento ISO 18593: 2018 = qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap.7 della norma ISO 18593: 2018. Si esclude inoltre il cap.8 della norma ISO 18593: 2018 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

LAB

- A = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via G. Brodolini snc □ Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
B = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).
AC = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via G. Brodolini snc □ Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
BC = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).

Battipaglia li, 15/06/2021

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

Responsabile prove chimiche
Collegio Periti Industriali Provincia di
Salerno n°767

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici e dei Fisici della
Campania Sez.A n°1862

Firmato digitalmente da

ELIO RUSSO

Firmato digitalmente da

Caterina Citro

Fine Rapporto di prova

Rapporto di Prova n°: 185/21

Del: 27/07/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	162634
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3590
Città:	Procida	Data accettazione :	22/06/2021
Data ed ora di campionamento:		21/06/2021 12:35:14	
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*	/	/	17,2	°C	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,14	mg/l Cl2	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	22/06/2021	22/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	580	µS/cm 20°C	± 12	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,2	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,31	NTU	± 0,05	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	25	µg/l	± 6	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 185/21

Del: 27/07/2021

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	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	11	µg/l	± 3	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)



abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480 L

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 185/21

Del: 27/07/2021

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): 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) 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°: 186/21

Del: 27/07/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	162635
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3591
Citta':	Procida	Data accettazione:	22/06/2021
Data ed ora di campionamento:	21/06/2021 12:15:14		
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*	/	/	18,0	°C	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,15	mg/l Cl2	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	22/06/2021	22/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	596	µS/cm 20°C	± 12	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,9	unità pH	± 0,2	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,16	NTU	± 0,03	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 186/21

Del: 27/07/2021

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	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)

Rapporto di Prova n°: 186/21

Del: 27/07/2021

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): 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) 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.

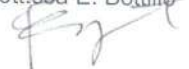
Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/01 e succ. agg., per i parametri determinati.

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°: 187/21

Del: 27/07/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	162636
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3592
Città:	Procida	Data accettazione:	22/06/2021
Data ed ora di campionamento:		21/06/2021 11:30:14	
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*	/	/	16,4	°C	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,15	mg/l Cl ₂	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	22/06/2021	22/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	588	µS/cm 20°C	± 12	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,8	unità pH	± 0,2	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	< 5	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

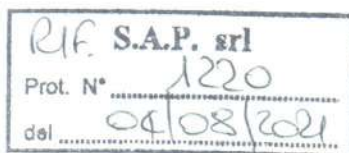
Rapporto di Prova n°: 187/21

Del: 27/07/2021

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	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)



abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480 L

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 187/21

Del: 27/07/2021

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): 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) 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°: 188/21

Del: 27/07/2021

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	162637
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3593
Citta':	Procida	Data accettazione:	22/06/2021
Data ed ora di campionamento:		21/06/2021 13:10:14	
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*	/	/	15,4	°C	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	21/06/2021	21/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	22/06/2021	22/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	589	µS/cm 20°C	± 12	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	8	mg/l	± 1	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio	/	/	101,3	mg/l	± 4,6	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

Parametro	CMA ⁽³⁾	VC ⁽⁴⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽²⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Magnesio	/	/	22,1	mg/l	± 1,1	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15-50	35	°F	/	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,24	NTU	± 0,04	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	23	µg/l	± 6	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	/	< 1	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,15	mg/l	± 0,03	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	11	mg/l	± 1	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	13	mg/l	± 1	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	< 5	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	10	/	2	µg/l	± 1	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	1,0	/	< 0,0	mg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo	50	/	< 1	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

Parametro	CMA ⁽³⁾	VC ⁽⁴⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽²⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Nichel	20	/	< 1	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	10	/	< 1	µg/l	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	10	/	< 1	µg/l	n.a.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio	140	/	2	µg/l	± 1	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzene	1,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilene	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano	3,0	/	< 0,2	µg/l	n.a.	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromoformio	/	/	1,1	µg/l	± 0,4	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano	/	/	0,7	µg/l	± 0,3	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano	/	/	< 0,5	µg/l	n.a.	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	2	µg/l	/	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 25	µg/l	± 3	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<1500	381	mg/l	± 55	22/06/2021	23/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

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.	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.04	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (GC-MS)
Benzo(a)pirene *	0,010	/	<0.002	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003 (HPLC)
Cloruro di vinile*	0,5	/	<0.15	µg/l	n.a.	22/06/2021	27/07/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAA 036. REV 00
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 9308-1:2017 (1)
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	24/06/2021	UNI EN ISO 7899-2:2003 (1)
Clostridium Perfringens	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	22/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 14189:2016 (1)
Conteggio delle colonie a 22 °C	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	22/06/2021	25/06/2021	UNI EN ISO 6222:2001 (1)
Pseudomonas Aeruginosa*	/	/	0	u.f.c./250 ml	n.a.	22/06/2021	24/06/2021	UNI EN ISO 16266:2008 (1)

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

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): 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) 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°: 188/21

Del: 27/07/2021

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	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan- Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	<0,3	mg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	UNI EN 1484:1999
Cianuro**	50	/	<10	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	ISO 6703-1: 1984

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diazinone**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

Parametro	CMA ⁽³⁾	VC ⁽⁴⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽²⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Esaclorobenzene**	0,10	/	<0.02	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Isodrin**	0,100	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Mevinfos-Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

Parametro	CMA (3)	VC (4)	Risultato	UDM	Incertezza (2)	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	22/06/2021	30/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015



abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480 L

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 188/21

Del: 27/07/2021

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): 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) 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°: 189/21

Del: 27/07/2021

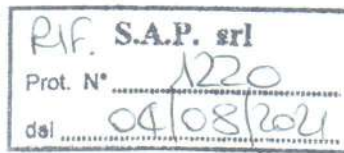
Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	162638
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	3594
Citta':	Procida	Data accettazione :	22/06/2021
Data ed ora di campionamento:		21/06/2021 11:35:45	
Luogo di campionamento:	Via Dante civ 10 (abitazione privata)	Località:	Procida
Motivo del campionamento:	Routine D. Lgs.31/01 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*	/	/	14,8	°C	/	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043
Cloro residuo libero*	/	/	0,17	mg/l Cl ₂	/	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	22/06/2021	23/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	22/06/2021	22/06/2021	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	591	µS/cm 20°C	± 12	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,50	NTU	± 0,08	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro	200	/	47	µg/l	± 11	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016



abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480 L

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 189/21

Del: 27/07/2021

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	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,03	mg/l	± 0,01	22/06/2021	22/06/2021	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio	200	/	12	µg/l	± 3	23/06/2021	23/06/2021	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 189/21

Del: 27/07/2021

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): 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) 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