



Acqua Bene Comune  
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli  
Laboratorio di Analisi

Rif. S.A.P. srl  
Prot. N° 460  
del. 19/12/2024

Rapporto di Prova n°: 358/24

Del: 14/11/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	182817
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2838
Città:	Procida	Data accettazione :	15/05/2024
Data ed ora di campionamento:		14/05/2024 12:10:57	
Luogo di campionamento:	Via Paradiso	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Controllo Radioattività	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento <sup>(3)</sup> :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento <sup>(6)</sup> :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di parametro <sup>(2)</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>(1)</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alfa totale # *	0,1	<0.04	Bq/L	/	17/05/2024	28/06/2024	DA CALCOLO D. Lgs. 15 febbraio 2016 n° 28
Beta totale # *	0,5	<0.05	Bq/L	/	17/05/2024	28/06/2024	UNI EN ISO 11704:2019
Dose totale indicativa # *	0,10	<0.1	mSv/anno	/	17/05/2024	28/06/2024	UNI EN ISO 11704:2019
Radon # *	100	<1	Bq/l	/	17/05/2024	28/06/2024	UNI 11261:2008



Acqua Bene Comune  
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli  
Laboratorio di Analisi

ref. S.A.P. srl
Prot. N° 1760
del. 19/12/2024

Rapporto di Prova n°: 358/24

Del: 14/11/2024

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.

(3): Informazione fornita dal Cliente

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: 24EU0020704 del 13/11/2024 del Laboratorio Lifeanalytics

Responsabile Controllo Acque  
Dot.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 parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA N° 24EU0020704

Data di emissione: 13/11/2024

Rif. S.A.P. srl
Prot. N° 1760
del 19/12/2024

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Codice campione: 24EU0020704  
Cliente: ABC NAPOLI A.S., VIA ARGINE, 929 80147 NAPOLI (NA)  
Tipologia campione: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione del campione (\$): ACQUA DI RETE - VIA PARADISO DEL 14/05 ORE 12:30  
Data di ricevimento: 17/05/2024  
Data di inizio analisi: 17/05/2024  
Data di fine analisi: 28/06/2024

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Data di prelievo (\$): 17/05/2024  
Luogo di campionamento (\$): -  
Campionamento a cura di: Cliente  
Trasporto effettuato da: nostro tecnico

### RISULTATI ANALITICI

Codice campione: 24EU0020704

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Metodo				
^1 Attività alfa tot UNI EN ISO 11704:2019	Bq/l	< 0.04	0.04	0.1
^1 Attività beta tot UNI EN ISO 11704:2019	Bq/l	< 0.05	0.05	0.5
^1 * Dose indicativa (D.I.) da calcolo	mSv/ann	< 0.1	0.1	0.1
^1 Radon UNI 11761:2006	Bq/L	< 1	1	100



## RAPPORTO DI PROVA N° 24EU0020704

Rif. S.A.P. srl
Prot. N° 1760
del 19/12/2024

### Note

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo scritta approvazione da parte del laboratorio.

(§) Dati forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

(\*) Le prove contrassegnate dal simbolo NON sono accreditate ACCREDIA.

\*1 : Prova effettuata presso laboratorio esterno accreditato Accredia n. 1432

### Dichiarazione di conformità

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME al D.lgs 28/2016.

### Annotazioni

Prove in subappalto effettuata presso laboratorio esterno Pollution Srl

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati

L'incertezza 'Inc.' riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento. Per le prove di amianto sulla matrice aeriformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 'informativa al cliente' (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Regola decisionale: In assenza di indicazioni da parte di riferimenti tecnici o di legge il giudizio di conformità è basato sulla regola dell'accettazione semplice; quindi, non tiene conto dell'incertezza ma si basa solamente sul confronto del valore del parametro analizzato con i valori di riferimento.

Nel caso specifico di prove microbiologiche e biologiche il giudizio di conformità è basato sulla regola dell'accettazione semplice; quindi, non tiene conto dell'intervallo di confidenza ma si basa solamente sul confronto del valore del parametro analizzato con i valori di riferimento.

Data di inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data di fine analisi: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Dott.ssa Caterina Citro**

Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania n. 1862  
sez. A

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Acqua Bene Comune  
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli  
Laboratorio di Analisi

Rif. S.A.P. srl  
Prot. N° H60  
del. 19/12/2024

Rapporto di Prova n°: 425/24

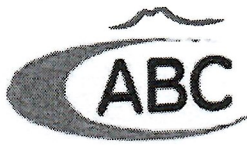
Del: 17/12/2024

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	186271
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	6291
Citta':	Procida	Data accettazione :	13/11/2024
Data ed ora di campionamento:		12/11/2024 12:15:44	
Luogo di campionamento:	Via Roma	Località:	Procida (NA)
Motivo del campionamento:	Controllo Radioattività	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento <sup>(3)</sup> :	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento <sup>(6)</sup> :	Programma triennale monitoraggio acque destinate al consumo umano TRIENNIO VALIDITA' 2021-2024		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri non determinati da ABC

Parametro	Valore di parametro <sup>(2)</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>(1)</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alfa totale # *	0,10	<0.02	Bq/L	/	14/11/2024	30/11/2024	UNI EN ISO 11704:2019
Beta totale # *	0,50	<0.04	Bq/L	/	14/11/2024	30/11/2024	UNI EN ISO 11704:2019
Dose totale indicativa # *	0,10	<0.1	mSv/anno	/	14/11/2024	30/11/2024	DA CALCOLO D. Lgs. 15 febbraio 2016 n° 28
Radon # *	100	5.5	Bq/l	± 0.7	14/11/2024	30/11/2024	UNI 11261:2008





Acqua Bene Comune  
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli  
Laboratorio di Analisi

Rif. S.A.P. srl
Prot. N° 1760
del. 19/12/2024

Rapporto di Prova n°: 425/24

Del: 17/12/2024

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.

(3): Informazione fornita dal Cliente

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: 24EU0050639 del 13/12/2024 del Laboratorio Lifeanalytics

Responsabile Controllo Acque  
Dot.ssa B. Botillo

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 parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

FINE RAPPORTO DI PROVA

**RAPPORTO DI PROVA N° 24EU0050639**

Data di emissione: 13/12/2024

Rif. S.A.P. srl  
Prot. N° 1760  
del 19/12/2024

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Codice campione: 24EU0050639

Cliente: ABC NAPOLI A.S., VIA ARGINE, 929 80147 NAPOLI (NA)

Tipologia campione: Acque destinate al consumo umano

Descrizione del campione (\$): ACQUA - VIA ROMA ORE 12:15 DEL 12/11/2024

Data di ricevimento: 13/11/2024

Data di inizio analisi: 14/11/2024

Data di fine analisi: 30/11/2024

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO**

Data di ritiro (\$): 13/11/2024

Luogo di campionamento (\$): -

Campionamento a cura di: Cliente

Trasporto effettuato da: nostro tecnico

**RISULTATI ANALITICI**

Codice campione: 24EU0050639

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Metodo					
^1 Radon UNI 11261:2008	Bq/L	5.50	± 0.7	1	100
^1 * Dose indicativa (D.I.) da calcolo	mSv/an	< 0.1		0.1	0.1
^1 Attività alfa tot UNI EN ISO 11701:2011	Bq/l	< 0.02		0.02	0.1
^1 Attività beta tot UNI EN ISO 11701:2011	Bq/l	< 0.04		0.04	0.5

## RAPPORTO DI PROVA N° 24EU0050639

### Note

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo scritta approvazione da parte del laboratorio. (\$) Dati forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

(\*) Le prove contrassegnate dal simbolo NON sono accreditate ACCREDIA.

^1 : Prova effettuata presso laboratorio esterno accreditato Accredia n. 1432

Rif. S.A.P. srl
Prot. N° H60
del 19/12/2024

### Dichiarazione di conformità

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME al D.lgs 28/2016.

### Annotazioni

Prove in subappalto effettuata presso laboratorio esterno Pollution Srl- 1432L

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati

L'incertezza 'Inc.' riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice aeriformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 'informativa al cliente' (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Regola decisionale: In assenza di indicazioni da parte di riferimenti tecnici o di legge il giudizio di conformità è basato sulla regola dell'accettazione semplice; quindi, non tiene conto dell'incertezza ma si basa solamente sul confronto del valore del parametro analizzato con i valori di riferimento.

Nel caso specifico di prove microbiologiche e biologiche il giudizio di conformità è basato sulla regola dell'accettazione semplice; quindi, non tiene conto dell'intervallo di confidenza ma si basa solamente sul confronto del valore del parametro analizzato con i valori di riferimento.

Data di inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data di fine analisi: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Dott.ssa Caterina Citro**

Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania n. 1862  
sez. A

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente