

Rapporto di Prova n°: 181/23

Del: 22/06/2023

Cliente:	SAP Procida	Id.Registrazione	176448
Via:	Via Libertà 12	Protocollo:	2685
Citta':	Procida	Data accettazione :	23/05/2023
Data ed ora di campionamento:		22/05/2023 11:30:19	
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.13) del 23/01/2023		
Rif. Piano Campionamento ⁽³⁾ :	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 ⁽²⁾	Risultato	UDM	Incertezza ⁽¹⁾	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Alfa totale # *	/	<0.02	Bq/L	/	29/05/2023	17/06/2023	UNI EN ISO 11704:2019
Beta totale # *	/	<0.06	Bq/L	/	29/05/2023	17/06/2023	UNI EN ISO 11704:2019
Dose totale indicativa # *	0,10	<0.1	mSv/anno	/	29/05/2023	17/06/2023	D. Lgs. 15 febbraio 2016 n° 28
Radon # *	100	<10	Bq/l	/	29/05/2023	29/05/2023	ISO 13164-3:2013

Rapporto di Prova n°: 181/23

Del: 22/06/2023

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:23EU00119031 del 19/06/2023 del Laboratorio Lifeanalytics



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° 23EU0019031

Data di emissione :19/06/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: 23EU0019031 **Committente:** ABC NAPOLI A.S.
Data ricevimento: 29/05/2023 Via: VIA ARGINE, 929
Data prelievo: 29/05/2023 Città: 80147 NAPOLI (NA)
Luogo e punto di prelievo: -
Campionamento eseguito da: Cliente

Data inizio prove: 29/05/2023 Data fine prove: 17/06/2023

Matrice: Acque destinate al consumo umano

Descrizione campione: ACQUA - SERBATOIO SAN SEBASTIANO

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1# Attività alfa tot	Bq/l		n.r.	0.02	0,1	UNI EN ISO 11704:2019
2# Attività beta tot	Bq/l		n.r.	0.06	0,5	UNI EN ISO 11704:2019
3#* Dose indicativa (D.I.) da calcolo	mSv/an		n.r.	0.1	0,1	
* Radon	Bq/l		n.r.	10	100	ISO 13164 3: 2013

1# Prova in subappalto effettuata presso laboratorio esterno, N.Acc. 1432

2# Prova in subappalto effettuata presso laboratorio esterno, N.Acc. 1432

3# Prova in subappalto effettuata presso laboratorio esterno Pollution Srl

Dichiarazione di conformità:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n° 18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

RADON: INIZIO ANALISI 29/05/2023 FINE ANALISI 29/05/2023

DOSE INDICATIVA- ALFA ATTIVITA' -BETA ATTIVITA':INIZIO ANALISI 29/05/2023 FINE ANALISI 17/06/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 23EU0019031

Data di emissione :19/06/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areniformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

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.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nei caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario 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.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

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

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

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Resp. di lab. Dott. Giacomo Napolitano

Ordine Regionale dei chimici e dei fisici della
Campania n. sez. A 1913

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via G. Brodolini snc - 84091 Battipaglia (SA)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0828673751 - Fax +39 0828673751

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale con numero di registrazione
GISA U1300145A016302