



Protocollo: 24N060AP227		Nome campione: Sorgente Tornola.			
Oggetto: Analisi radiometriche secondo D.Lgs.28/2016 e <i>ss.mm.ii.</i>					
Richiedente: Comune di Serino – Provincia di Avellino, Piazza Cicarelli – 83028 Serino (AV).					
Luogo di prelievo: Loc. Tornola – Comune di Serino (AV).					
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003.			Campionato da: tecnico del laboratorio abilitato		
Data di campionamento: 17/12/2024		Orario di campionamento: 11:25		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	19/12/2024	Data inizio analisi:	19/12/2024	Data termine analisi:	24/02/2025

RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	24N060AP227		D.Lgs. 28/2016 e <i>ss.mm.ii</i>		
Radon UNI 11261:2008	12	---	100	Bq/L	-
Dose totale indicativa UNI EN ISO 11704:2019	< 0,1	---	0,10	mSv	-
Trizio UNI EN ISO 9698:2019	< 10	---	100	Bq/L	-
Attività alfa totale UNI EN ISO 11704:2019	0,09	---	0,10	Bq/L	-
Attività beta totale UNI EN ISO 11704:2019	< 0,20	---	0,50	Bq/L	-

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Giudizio di conformità

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta **conforme** al Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 28 – “Attuazione della direttiva 2013/51/EURATOM del Consiglio, del 22 ottobre 2013, che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano”, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 55 del 7 marzo 2016 e *ss.mm.ii.*

Fine del Rapporto di Prova 24N060AP227 rev.00 del 25.02.2025

Data e luogo di emissione: Napoli, 25.02.2025

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

(Prof. Chim. Luigi Paduano)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it