



Sulla base dei dati analitici in ns. possesso risultano i seguenti valori:

Radionuclidi naturali	Valore determinato (Bq/kg)	err%	Valore utilizzato per il calcolo (Bq/kg)
Potassio-40	457	7	
Piombo-212	7	16	
Piombo-214	10	19	
Bismuto-212	< MAR	---	
Bismuto-214	22	14	
Radio-226	< 44	---	44
Attinio-228 (utilizzato per determinare il Torio-232)	23	18	23
Uranio-235	ND	---	
Protoattinio-234m (utilizzato per determinare l'Uranio-238)	< 28	---	28
Uranio-238 + Radio-226 + Torio-232			95

Il campione analizzato presenta un valore della somma Uranio-238 + Radio-226 + Torio-232 **inferiore a 200 Bq/kg** e pertanto **rispetta** il valore limite riportato nella norma ISO 13356:2008.

#### DETTAGLI TECNICI:

Metodo di prova:	<b>norma ISO 13356:2008</b> Analisi gamma ad alta risoluzione con rivelatore al germanio intrinseco (AMETEK) schermatura 10 cm piombo antico + rame + PVC
Grandezza misurata	attività specifica
Unità di misura	becquerel/kilogrammo (Bq/kg)
Tempo di misura	1 giorno/campione
Calibrazione	sorgente multi picco liquida: QCY48
Controllo qualità	effettuato mediante materiali standard certificati CANMET (Dh1-a; UTS-3)
	Analisi effettuata con sottrazione fondo strumentale a pozzetto vuoto
Software di acquisizione ed analisi	ORTEC GammaVision 32
MAR	minima attività rilevabile
ND	non rilevato

=====