



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)
Berillio-7	< MAR	---	
Potassio-40	< 3,89	---	
Piombo-212	< 0,25	---	
Piombo-214	0,44	30	
Bismuto-212	< 0,87	---	
Bismuto-214	< 0,31	9	
Radio-226	< 2,85	---	<b>2,85</b>
Attinio-228 (utilizzato per determinare il Torio-232)	< 0,58	---	<b>0,58</b>
Uranio-235	< 0,95	---	
Protoattinio-234m (utilizzato per determinare l'Uranio-238)	< 18,78	---	<b>18,78</b>
Uranio-238 + Radio-226 + Torio-232			<b>22,21</b>

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