

PRÜFBERICHT RADIONUKLIDE

Prüfverfahren:	LR-RS-PV-0142	Gamma-Spektrometrie
Messzeit / interne Probenbezeichnung	80000 s	/(16665001_G)

Prüfergebnisse

Nuklid	Aktivität (Bq / kg)	Messunsicherheit (%)	Nachweisgrenze (Bq / kg)
Cs-137	<NG	-	1
Cs-134	<NG	-	1

Hinweise

Die Messunsicherheiten wurden nach EA4/02 berechnet. Die angegebenen Messunsicherheiten entsprechen der zweifachen Standardabweichung. Die Standardabweichung wurde aus den systematischen Unsicherheiten der verwendeten Messmethode (bestimmt über internationale Ringversuche) und den zählstatistischen Unsicherheiten ermittelt.

Die Nachweisgrenzen (NG) wurden nach ÖNORM S 5250-1 berechnet.

Bemerkungen

Die überbrachte Probe wurde in unserer Messstelle mittels HPGe-Low-Level-Gammaspektrometrie auf künstliche Radionuklide untersucht. Es wurde kein Hinweis auf künstliche Radioaktivität über der Nachweisgrenze, die z.B. für ¹³⁷Cs 1 Bq/kg beträgt und damit deutlich unter den österreichischen sowie internationalen Grenzwerten für Radioaktivität in Lebensmittel liegt, gefunden.