



Messbericht Bürgermessstelle Remlingen

Probe

ID	008
Probenart	Daunen (Nr. 1)
Probenahmedatum	07.02.22
Probenahmeort	Maitenbeth
Ausgewertet durch	Wolfgang Schulz

Kommentar:

Die Daunenfedern enthalten keinerlei bedenkliche Radioaktivität. Als einziges identifizierbares Radionuklid wurde natürliches Kalium-40 in einer für den Menschen als unbedenklich geltenden Größenordnung gefunden.

Identifizierte Radionuklide

Nuklid	Aktivität	Unsicherheit	Ursprung
	Bq/kg	± Bq/kg	
Kalium 40	490	16	Primordial

*Bq = Becquerel = Anzahl Kernzerfälle pro Sekunde.

Zusammenfassung:

Es wurden 490 Bq Kalium-40 pro kg Daunen nachgewiesen.

Einordnung:

Ein mit 500g Daunen gefülltes Kissen enthält etwa 245 Bq Kalium-40, was 0,025 % der gesetzlichen Freigrenze* entspricht.

*Freigrenze = Wert oberhalb dessen Stoffe im Umgang als radioaktiv zu behandeln sind.