



Messbericht Bürgermessstelle Remlingen

Probe

ID	002
Probenart	Gras (luftgetrocknet)
Probenahmedatum	10.10.21
Probenahmeort	Asse (Waldlichtung nahe Schacht)
Ausgewertet durch	Wolfgang Schulz

Identifizierte Radionuklide

Nuklid	Aktivität Bq*/kg	Unsicherheit ± Bq/kg	Ursprung
Kalium 40	935	27	Primordial

*Bq = Becquerel = Anzahl Kernzerfälle pro Sekunde.

Zusammenfassung

Es wurden etwa 935 Bq/kg Kalium-40 pro kg getrocknetem Gras gefunden.

Einordnung:

Die nks (Nordic nuclear safety research) gibt in ihrem Bericht „Natural Radionuclides in Meadow and Pasture land in the Nordic countries, 2012“ folgende Vergleichswerte für Gräser in Nordeuropa an:

Nuklid	Aktivität Vergleichswert Bq*/kg
Kalium 40	595 (164-1744)

*Bq = Becquerel = Anzahl Kernzerfälle pro Sekunde.

Kommentar:

In der Probe wurde ausschließlich Kalium 40 in einer für Gräser typischen Größenordnung gefunden. Die Probe ist gamma-spektrometrisch unauffällig.