

# DIN EN 17462:2021-06 (D)

**Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung der Radionuklide Jod-131, Cäsium-134 und Cäsium-137 in Futtermittel; Deutsche Fassung EN 17462:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	8
4.1 Symbole .....	8
4.2 Abkürzungen .....	10
5 Kurzbeschreibung.....	10
6 Sicherheitsvorkehrungen.....	11
7 Geräte.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Geräte für die Vorbereitung der Prüfmenge .....	11
7.3 Zu verwendende Behälter .....	12
8 Durchführung .....	12
8.1 Kalibrierung.....	12
8.2 Vorbereitung der Prüfmenge .....	15
8.3 Aufzeichnen des Spektrums.....	16
8.4 Analyse des Spektrums.....	17
8.5 Qualitätssicherung.....	17
9 Angabe der Ergebnisse .....	18
9.1 Berechnung der massenbezogenen Aktivitäten.....	18
9.2 Charakteristische Grenzen.....	24
9.3 Präzision .....	25
9.4 Prüfbericht .....	25
Anhang A (informativ) Liste der möglichen Störgammastrahlen .....	26
Anhang B (informativ) Beispiel eines Unsicherheitsbudgets in der Gammaspektrometrie unter Verwendung eines HPGe-Detektors.....	27
Anhang C (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs .....	28
Literaturhinweise .....	33