

# DIN EN 1787:2022-08 (D)

## Lebensmittel - ESR-spektroskopischer Nachweis von bestrahlten cellulosehaltigen Lebensmitteln; Deutsche Fassung EN 1787:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Geräte und Hilfsmittel .....	6
6 Durchführung .....	6
6.1 Probenvorbereitung.....	6
6.1.1 Allgemeines.....	6
6.1.2 Schalen und Steine (en: shells and stones) .....	6
6.1.3 Gewürze.....	6
6.1.4 Erdbeeren .....	7
6.2 ESR-Spektroskopie.....	7
6.2.1 Einstellungen des Spektrometers .....	7
6.2.2 Probenmessung .....	8
7 Auswertung .....	8
7.1 Berechnung der g-Werte.....	8
7.2 Identifizierung von bestrahlten Proben .....	8
8 Grenzen.....	8
9 Validierung.....	9
10 Untersuchungsbericht .....	10
Anhang A (informativ) Beispielbilder .....	11
Anhang B (informativ) Weitere Informationen zur Anwendbarkeit .....	13
Literaturhinweise .....	14