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