DIN EN 13708:2022-08 (D)

Lebensmittel - ESR-spektroskopischer Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln, die kristallinen Zucker enthalten; Deutsche Fassung EN 13708:2022

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
6.2 ESR-Spektroskopie ... 6
6.2.1 Einstellungen des Spektrometers ... 6
6.2.2 Probenmessung ... 7

7 Auswertung ... 7
7.1 Berechnung der g-Werte ... 7
7.2 Identifizierung von bestrahlten Proben ... 7
7.2.1 Allgemeines ... 7
7.2.2 Bestrahlte getrocknete Mangos und getrocknete Papayas ... 8
7.2.3 Bestrahlte getrocknete Feigen und Rosinen ... 8
7.2.4 Unbestrahlte Proben ... 8

8 Grenzen ... 8

9 Validierung ... 9

10 Untersuchungsbericht ... 10

Anhang A (informativ) Beispielbilder ... 11

Literaturhinweise ... 13