DIN EN ISO 660:2020-12 (D)

Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität (ISO 660:2020); Deutsche Fassung EN ISO 660:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Reagenzien ... 6
6 Geräte ... 7
7 Probenahme ... 7
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 7
9 Durchführung ... 7
9.1 Verfahren mit kaltem Lösemittel unter Verwendung eines Indikators (Referenzverfahren) ... 7
9.2 Verfahren mit kaltem Lösemittel unter Anwendung der potentiometrischen Titration (Referenzverfahren) ... 8
9.3 Verfahren mit heißem Ethanol unter Verwendung eines Indikators ... 8
10 Berechnung ... 9
10.1 Allgemeines ... 9
10.2 Säurezahl ... 9
10.3 Azidität bzw. Gehalt an freien Fettsäuren ... 10
11 Präzision ... 10
11.1 Wiederholpräzision ... 10
11.2 Vergleichpräzision ... 11
12 Prüfbericht ... 11
Anhang A (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen ... 12
Anhang B (informativ) Vergleich von drei Farbindikatoren ... 15
Literaturhinweise ... 17