DIN EN 14103:2015-05 (D)

Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ester-Gehaltes und des Gehaltes an Linolensäure-Methylester; Deutsche Fassung EN 14103:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Kurzbeschreibung 4

3 Chemikalien 4

4 Geräte 5

5 Probenahme 5

6 Durchführung 5
6.1 Betriebsbedingungen 5
6.2 Bestimmung der Reinheit des internen Standards 6
6.3 FAME Probenvorbereitung und Analyse 6
6.4 Identifizierung 6

7 Berechnung der Ergebnisse 7
7.1 Bestimmung des Estergehaltes 7
7.2 Bestimmung des Linolensäuremethylestergehaltes 7
7.3 Angabe der Ergebnisse 7

8 Präzision 8
8.1 Ringversuch 8
8.2 Wiederholbarkeit 8
8.3 Vergleichbarkeit 8

9 Prüfbericht 8

Anhang A (informativ) Chromatogramme von FAME-Proben – Bestimmung des Estergehaltes – Analysebedingungen 9

Anhang B (informativ) Ringversuchsergebnisse 12

Literaturhinweise 13