DIN EN 14331:2025-10 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Trennung und Bestimmung von Fettsäure-Methylestern (FAME) aus Mitteldestillaten - Flüssigchromatographie (LC)/Gaschromatographie (GC); Deutsche Fassung EN 14331:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Chemikalien und Hilfsmittel 7

6 Prüfgerät 7

7 Probenahme 7

8 Durchführung 7
8.1 Trennung an Silikageltrennsäule 7
8.2 Gaschromatographische Analyse 7

9 Analyse – Berechnung des Musters der Fettsäure-Methylester 8

10 Angabe der Ergebnisse 8

11 Präzision 8

12 Angabe der Ergebnisse 9

13 Prüfbericht 9

Anhang A (informativ) Angaben für typische Zusammensetzungen der Fettsäuren in Pflanzenölen 10

Literaturhinweise 11

Tabellen

Tabelle A.1 — Fettsäuren-Zusammensetzungen in % (m/m), entnommen aus dem Codex Alimentarius [4] 10