DIN EN 17057:2018-03 (D)

Kraftstoffe und Erzeugnisse aus Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehaltes an gesättigten Monoglyceriden in Fettsäure-Methylester (FAME) - Verfahren mit GC-FID; Deutsche Fassung EN 17057:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Chemikalien und Hilfsmittel ... 4

5 Prüfgerät ... 5

6 Aufbereitung von Lösungen ... 6
6.1 Glycerid-Monononadecanoin-Stammlösung, 2,5 mg/ml ... 6
6.2 Bezugslösung ... 6

7 Probenahme ... 6

8 Durchführung ... 6
8.1 Betriebsbedingungen ... 6
8.2 Beurteilung von Säulen ... 7
8.3 Analyse der Bezugslösung ... 7
8.4 Vorbereitung und Analyse der Proben ... 8
8.5 Bestimmung ... 8
8.6 Kalibrierung ... 8

9 Bestimmung der Ergebnisse ... 8
9.1 Integration der Peaks ... 8
9.2 Berechnung ... 9

10 Angabe der Ergebnisse ... 9

11 Präzision ... 9
11.1 Allgemeines ... 9
11.2 Wiederholbarkeit, *r* ... 10
11.3 Vergleichbarkeit, *R* ... 10

12 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Standardlösungen gesättigter Monoglyceride ... 11

Anhang B (informativ) Berechnung der Leistungsfähigkeit von Säulen ... 12

Anhang C (informativ) Beispielchromatogramme ... 14

Literaturhinweise ... 15