

# 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-Mononadecanoin-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