

# DIN EN 14078:2014-09 (D)

## Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarotspektrometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 14078:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Chemikalien .....	5
5 Geräte .....	5
6 Probenahme .....	5
7 Durchführung.....	5
7.1 Auswahl und Handhabung der Küvette .....	5
7.2 Reinigung der Küvetten.....	6
7.3 Schichtdickenauswahl.....	6
7.4 Kalibrierung .....	7
7.5 Vorbereitung der Probe .....	8
7.6 Aufnahme der IR-Spektren .....	8
8 Berechnung.....	9
8.1 Berechnung des FAME-Gehalts in Gramm je Liter (g/l) .....	9
8.2 Umrechnung der Ergebnisangabe von g/l in % (V/V) .....	10
9 Angabe der Ergebnisse .....	10
10 Präzision.....	10
10.1 Allgemeines .....	10
10.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	10
10.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	10
11 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Spezifische Festlegungen für die Kalibrierung und die Verdünnung .....	12
Literaturhinweise.....	15