DIN EN 14078:2014-07 (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