DIN EN 14078:2010-04 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarotspektrometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 14078:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Chemikalien ... 5

5 Geräte ... 5

6 Probenahme ... 5

7 Durchführung ... 6
7.1 Auswahl und Handhabung der Küvette ... 6
7.2 Reinigung der Küvetten ... 6
7.3 Schichtdickenauswahl ... 6
7.4 Kalibrierung ... 7
7.5 Aufnahme der IR-Spektren ... 8

8 Auswertung ... 9
8.1 Berechnung des FAME-Gehalts in g/l ... 9
8.2 Umrechnung der Ergebnisangabe von „g/l“ in % (*V/V*) ... 9

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 ... 16