DIN 51627-1:2008-08 (D)

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung des Fettsäuremethylestergehaltes (FAME) in Mitteldestillaten mit der IR-Spektrometrie

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 Registrierung der IR-Spektren ... 8

8 Angabe der Ergebnisse ... 10

9 Präzision ... 10
9.1 Allgemeines ... 10
9.2 Wiederholbarkeit, r ... 10
9.3 Vergleichbarkeit, R ... 10

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen zur Auswahl von Schichtdicke und Verdünnung ... 12

Literaturhinweise ... 15