

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 |