DIN EN 15751:2025-07 (D)

Kraftstoffe - Fettsäure-Methylester (FAME) Kraftstoff und Mischungen mit Dieselkraftstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Oxidationsverfahren bei 110 °C; Deutsche Fassung EN 15751:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kurzbeschreibung 8
5 Chemikalien 8
6 Prüfgerät 8
7 Probenahme 10
8 Vorbereitung der Messung 11
8.1 Vorbereitung der Messprobe 11
8.2 Vorbereitung des Prüfgeräts 11
8.2.1 Reinigungsverfahren 11
8.2.2 Temperaturkorrektur 12
9 Messung 13
10 Berechnung und Auswertung 16
10.1 Automatische Auswertung 16
10.2 Manuelle Auswertung 17
11 Angabe der Ergebnisse 18
12 Präzision 18
12.1 Allgemeines 18
12.2 Wiederholbarkeit, *r* 18
12.3 Vergleichbarkeit, *R* 18
13 Prüfbericht 18
Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Prüfgerät 10
Bild 2 — Heizblock, Reaktionsgefäß und Messzelle 11
Bild 3 — Hinweise auf das Ende der Messung 14
Bild 4 — Hinweis auf mangelhafte Reinigung 15
Bild 5 — Hinweis auf einen raschen Anstieg der anfänglichen Leitfähigkeit 16
Bild 6 — Auswertungshinweise 17