DIN EN ISO 20846:2026-10 (D)

Mineralöl und verwandte Produkte - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2026); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6
Vorwort ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 9
4 Kurzbeschreibung ... 9
5 Chemikalien und Hilfsmittel ... 9
5.1 Inertgas ... 9
5.2 Sauerstoff ... 9
5.3 Lösemittel ... 9
5.4 Schwefelverbindungen ... 10
5.5 Schwefelstammlösung ... 10
5.6 Kalibrierstandards ... 10
5.7 Qualitätskontrollproben ... 11
5.8 Quarzwolle ... 11
6 Prüfgerät ... 11
7 Probenahme und Handhabung der Proben ... 13
8 Vorbereitung des Prüfgeräts ... 13
9 Kalibrierung des Prüfgeräts und Verifizierung ... 14
9.1 Mehrpunktkalibrierung ... 14
9.2 Einpunktkalibrierung ... 16
9.3 Verifizierung ... 17
10 Durchführung ... 17
11 Berechnung ... 18
11.1 Verwendung einer Mehrpunktkalibrierung ... 18
11.2 Verwendung einer Einpunktkalibrierung ... 18
11.3 Berechnung ... 19
12 Angabe der Ergebnisse ... 19
13 Präzision ... 19
13.1 Allgemeines ... 19
13.2 Wiederholbarkeit, *r* ... 20
13.3 Vergleichbarkeit, *R* ... 20
13.4 Präzisionsabschätzungen ... 20
14 Prüfbericht ... 21
Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Überblick über das Prüfgerät ... 12

Tabellen

Tabelle 1 — Kalibrierstandards **14**

Tabelle 2 — Wiederholbarkeit **20**

Tabelle 3 — Vergleichbarkeit **20**

Tabelle 4 — Schätzwerte der Wiederholbarkeit und der Vergleichbarkeit **21**