DIN EN ISO 8754:2025-11 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO 8754:2025); Deutsche Fassung EN ISO 8754:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 10
4 Kurzbeschreibung 10
5 Chemikalien und Hilfsmittel 10
6 Prüfgerät 11
7 Probenahme 12
8 Vorbereitung des Gerätes 12
8.1 Röntgenfluoreszenz-Gerät 12
8.2 Probengefäße 12
9 Kalibrierung 12
9.1 Allgemeines 12
9.2 Herstellung der primären Standards 12
9.3 Kalibrierstandards 13
9.4 Aufbewahrung der Standards 14
9.5 Durchführung der Kalibrierung 14
9.6 Kontrollen 14
9.6.1 Kurzzeitkontrollen 14
9.6.2 Langzeitkontrollen 15
10 Durchführung 15
11 Berechnung 15
12 Angabe der Ergebnisse 15
13 Präzision 15
13.1 Allgemeines 15
13.2 Wiederholbarkeit, *r* 15
13.3 Vergleichbarkeit, *R* 16
14 Prüfbericht 16
Anhang A (informativ) Matrixeffekte 17
A.1 Allgemeines 17
A.2 Auswahl des Verdünnungsmittels 17
A.3 Gerätebasierte Matrixkorrektur 18
Literaturhinweise 19

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung der primären Standards nach nominalem Schwefelgehalt 13

Tabelle 2 — Bereiche der Kalibrierstandards im Massenanteil 14