DIN EN ISO 20884:2022-01 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kraftstoffen - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO 20884:2019 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20884:2019 + A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 A1 ... 4

Vorwort ... 5

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Chemikalien ... 8

6 Prüfgeräte ... 8

7 Probenahme ... 9

8 Kalibrierlösungen ... 9
8.1 Blindlösung ... 9
8.2 Stammlösung ... 9
8.3 Kalibrierlösungen ... 10
8.4 Lagerung und Stabilität der Kalibrierlösungen ... 10

9 Einstellungen ... 10
9.1 Messparameter ... 10
9.2 Optimierung ... 11
9.3 Spektrometer-Funktionsprüfung ... 11

10 Kalibrierung ... 11
10.1 Allgemeines ... 11
10.2 Kalibrierlösungen ... 11
10.3 Kalibrierkurven ... 12
10.4 Überprüfung ... 12

11 Durchführung ... 12
11.1 Proben mit Schwefelgehalten zwischen 5 mg/kg und 60 mg/kg ... 13
11.2 Proben mit Schwefelgehalten zwischen 60 mg/kg und 500 mg/kg ... 13

12 Angabe der Ergebnisse ... 13

13 Präzision ... 13
13.1 Allgemeines ... 13
13.2 Wiederholbarkeit *r* ... 14
13.3 Vergleichbarkeit *R* ... 14

14 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Bewährte Verfahren ... 15

Literaturhinweise ... 16