DIN EN ISO 20884:2019-12 (D)

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

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Chemikalien ... 6

6 Prüfgeräte ... 6

7 Probenahme ... 7

8 Kalibrierlösungen ... 7
8.1 Blindlösung ... 7
8.2 Stammlösung ... 7
8.3 Kalibrierlösungen ... 8
8.4 Lagerung und Stabilität der Kalibrierlösungen ... 8

9 Einstellungen ... 8
9.1 Messparameter ... 8
9.2 Optimierung ... 9
9.3 Spektrometer-Funktionsprüfung ... 9

10 Kalibrierung ... 9
10.1 Allgemeines ... 9
10.2 Kalibrierlösungen ... 9
10.3 Kalibrierkurven ... 10
10.4 Überprüfung ... 10

11 Durchführung ... 10
11.1 Proben mit Schwefelgehalten zwischen 5 mg/kg und 60 mg/kg ... 11
11.2 Proben mit Schwefelgehalten zwischen 60 mg/kg und 500 mg/kg ... 11

12 Angabe der Ergebnisse ... 11

13 Präzision ... 11
13.1 Allgemeines ... 11
13.2 Wiederholbarkeit *r* ... 12
13.3 Vergleichbarkeit *R* ... 12

14 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Bewährte Verfahren ... 13

Literaturhinweise ... 14