DIN 51829:2013-03 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von Additiv- und Abriebelementen in Schmierfetten - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Geräte ... 5

5 Chemikalien ... 6

6 Herstellung von Probenträgern ... 7

7 Probenahme ... 7

8 Probenpräparation ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Verwendung von Flüssigkeitsküvetten ... 7
8.3 Verwendung von Probenträgern ... 7

9 Aufstellen von Bezugskurven ... 8
9.1 Fettstandards ... 8
9.2 Ermittlung der Messwerte für die Fettstandards ... 8
9.3 Messparameter ... 8
9.4 Aufstellen der Kalibriergeraden ... 9

10 Durchführung der Analyse ... 9

11 Auswertung ... 9

12 Angabe der Ergebnisse ... 10

13 Präzision ... 10
13.1 Allgemeines ... 10
13.2 Wiederholbarkeit, r ... 10
13.3 Vergleichbarkeit, R ... 10

Anhang A (normativ) Übertragung von Kalibriergeraden ... 11

Literaturhinweise ... 12