DIN 51829:2009-09 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Geräte ... 5

5 Chemikalien ... 5

6 Herstellen von Borsäuretabletten ... 6

7 Probenahme ... 6

8 Probenpräparation ... 6
8.1 Allgemeines ... 6
8.2 Verwendung von Flüssigkeitsküvetten ... 6
8.3 Verwendung von Borsäuretabletten ... 6

9 Aufstellen von Bezugskurven ... 6
9.1 Fettstandards ... 6
9.2 Ermittlung der Messwerte für die Fettstandards ... 6
9.3 Messparameter ... 7
9.4 Aufstellen der Kalibriergeraden ... 8

10 Durchführung der Analyse ... 8

11 Auswertung ... 8

12 Angabe der Ergebnisse ... 8

13 Präzision ... 9
13.1 Allgemeines ... 9
13.2 Wiederholbarkeit, r ... 9
13.3 Vergleichbarkeit, R ... 9

Anhang A (informativ) Übertragung von Kalibriergeraden ... 10

Literaturhinweise ... 11