DIN 51399-2:2010-01 (D)

Prüfung von Schmierölen - Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Chemikalien und Hilfsstoffe ... 4

5 Geräte ... 5

6 Probenahme ... 7

7 Aufstellung der Kalibrierkurven ... 7
7.1 Angaben zum Fundamentalparameter-Verfahren ... 7
7.2 Herstellen der Kalibrierlösungen ... 7
7.3 Messung der Impulsraten ... 7
7.4 Kalibrierkurven ... 8
7.4.1 Möglichkeit A ... 8
7.4.2 Möglichkeit B ... 9

8 Durchführung ... 9
8.1 Überprüfung ... 9
8.2 Messung ... 10

9 Angabe der Ergebnisse ... 10

10 Präzision des Verfahrens ... 10
10.1 Allgemeines ... 10
10.2 Wiederholbarkeit ... 10
10.3 Vergleichbarkeit ... 10

Anhang A (informativ) Informationen zum Fundamentalparameter-Verfahren ... 12

Literaturhinweise ... 13