

# 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 Borsäuretablettchen .....	6
7 Probenahme .....	6
8 Probenpräparation .....	6
8.1 Allgemeines .....	6
8.2 Verwendung von Flüssigkeitsküvetten .....	6
8.3 Verwendung von Borsäuretablettchen .....	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