

# 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