

# DIN 51769-12:2020-03 (D)

## Mineralölerzeugnisse - Bestimmung niedriger Bleigehalte in Kraftstoffen - Teil 12: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Chemikalien .....	4
6 Geräte.....	6
7 Probennahme .....	6
8 Kalibrierlösungen .....	7
8.1 Herstellung der Bleibezugslösungen .....	7
8.2 Lagerung und Stabilität der Kalibrierlösungen.....	7
9 Einstellungen .....	7
9.1 Messparameter .....	7
9.2 Optimierung.....	7
9.3 Spektrometer-Überprüfung.....	7
10 Kalibrierung.....	8
10.1 Aufstellen der Kalibrierkurve.....	8
10.1.1 Allgemeines.....	8
10.1.2 Bei Verwendung des LiF200 .....	8
10.1.3 Bei Verwendung des LiF220 .....	9
10.2 Messdauer.....	10
10.3 Überprüfung.....	10
11 Durchführung .....	10
12 Auswertung .....	11
13 Angabe der Ergebnisse .....	11
14 Präzision .....	11
14.1 Allgemeines.....	11
14.2 Wiederholbarkeit.....	12
14.3 Vergleichbarkeit.....	12
15 Prüfbericht .....	12
Anhang A (normativ) Interferenzen, Matrixeffekte und Hinweise.....	13
Literaturhinweise .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Spektrometer-Anforderungen .....	6