

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
Tabellen	
Tabelle 1 — Spektrometer-Anforderungen	6