

# DIN EN 13723:2002-10 (D)

## Mineralölerzeugnisse - Bestimmung niedriger Bleigehalte in Kraftstoffen - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA); Deutsche Fassung EN 13723:2002

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Prinzip .....	4
4 Chemikalien und Lösungsmittel .....	4
4.1 2,2,4-Trimethylpentan (Isooctan) .....	4
4.2 Toluol .....	4
4.3 Kerosin .....	4
4.4 Blei-2-ethylhexoat .....	5
4.5 Triphenyl-Bismut oder Bismut-2-ethylhexanoat .....	5
4.6 2-Ethylhexansäure .....	5
4.7 Nulllösung .....	5
4.8 Blei-Stammlösung .....	5
4.9 Bismutlösung als interner Standard .....	5
5 Geräte .....	5
5.1 Wellenlängendispersives Röntgenfluoreszenzspektrometer .....	5
5.2 Vollpipetten .....	6
5.3 Messkolben .....	6
5.4 Erlenmeyerkolben .....	6
5.5 Glasfritte .....	6
5.6 analytische Waage .....	6
6 Proben und Probenahme .....	6
7 Kalibrierlösungen .....	6
7.1 Herstellung der Bleibezugslösungen .....	6
7.2 Herstellung der Bleikalibrierlösungen durch Zugabe des internen Standards .....	7
8 Kalibrierung .....	7
8.1 Allgemeines .....	7
8.2 Aufstellen der Kalibrierkurve .....	7
8.3 Überprüfung .....	8
9 Durchführung .....	8
10 Auswertung .....	8
11 Angabe der Ergebnisse .....	8
12 Präzision des Verfahrens .....	8
12.1 Wiederholbarkeit .....	8
12.2 Vergleichbarkeit .....	8
13 Prüfbericht .....	9