

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