

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 |