

DIN EN 16997:2017-10 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) - Wellenlängendispersives Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie-Verfahren; Deutsche Fassung EN 16997:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Reagenzien und Werkstoffe.....	4
5 Prüfeinrichtung.....	5
6 Proben und Probenahme.....	5
7 Vorbereitung von Kalibrierlösungen.....	6
7.1 Interferenzen.....	6
7.1.1 Hintergrund	6
7.1.2 FP-Methode	7
7.1.3 Korrekturtabelle	7
7.2 Blindlösung zur Kalibrierung.....	7
7.3 Stammlösung	7
7.4 Kalibrierlösungen	7
7.5 Lagerung und Stabilität der Kalibrierlösungen.....	7
8 Einstellungen	8
8.1 Messparameter	8
8.2 Optimierung.....	8
8.2.1 Monochromatische Anregung	8
8.2.2 Polychromatische Anregung.....	8
8.3 Leistungsüberprüfung des Spektrometers	8
9 Kalibrierung.....	9
9.1 Allgemeines.....	9
9.2 Kalibrierlösungen	9
9.3 Kalibrierkurven	9
9.3.1 Kalibrierung ohne Matrixkorrektur	9
9.3.2 Kalibrierung mit Matrixkorrektur	10
9.4 Überprüfung.....	10
10 Durchführung der Messung	10
11 Angabe der Ergebnisse	11
12 Präzision	11
12.1 Wiederholbarkeit.....	11
12.2 Vergleichbarkeit.....	12
13 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Hintergrund der Fundamental-Parameter-Methode	13
Literaturhinweise	14