DIN EN 12916:2016-06 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Verfahren mit Brechzahl-Detektion; Deutsche Fassung EN 12916:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Chemikalien und Hilfsstoffe ... 6

6 Geräte ... 7

7 Probennahme ... 8

8 Vorbereitung der Geräte ... 8

9 Kalibrierung ... 11

10 Durchführung ... 12

11 Berechnung ... 14
11.1 Retentionszeiten ... 14
11.2 Auflösung der Trennsäule ... 14
11.3 Integrationsgrenzen ... 14
11.4 Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstofftypen ... 15
11.5 Gehalt an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und Gesamtgehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen ... 15

12 Angabe der Ergebnisse ... 15

13 Präzision ... 15
13.1 Allgemeines ... 15
13.2 Wiederholbarkeit, *r* ... 16
13.3 Vergleichbarkeit, *R* ... 16

14 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) Auswahl und Anwendung von chromatographischen Säulen ... 17

Literaturhinweise ... 18