DIN EN 12916:2019-08 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Verfahren mit Brechzahl-Detektion; Deutsche Fassung EN 12916:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 6

5 Chemikalien und Hilfsstoffe 6

6 Prüfeinrichtung 7

7 Probenahme 8

8 Vorbereitung der Geräte 9

9 Kalibrierung 11

10 Durchführung 13
10.1 Verfahren A für Dieselkraftstoffe und Mineralöldestillate 13
10.2 Verfahren B für paraffinische Dieselkraftstoffe 13
10.3 Weiteres Vorgehen für Verfahren A und B 14

11 Berechnung 17
11.1 Retentionszeiten 17
11.2 Auflösung der Trennsäule 17
11.3 Integrationsgrenzen 17
11.4 Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstofftypen 18
11.5 Gehalt an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und Gesamtgehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen 18

12 Angabe der Ergebnisse 18

13 Präzision 18
13.1 Allgemeines 18
13.2 Wiederholbarkeit, *r* 19
13.3 Vergleichbarkeit, *R* 19

14 Prüfbericht 19

Anhang A (informativ) Auswahl und Verwendung der Säulen 21

Anhang B (informativ) Praktische Handlungsanleitungen für Proben von paraffinischen Dieselkraftstoffen 22

Literaturhinweise 23