

# 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    |