

E DIN EN 12916:2017-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-05-19

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Verfahren mit Brechzahl-Detektion; Deutsche und Englische Fassung prEN 12916:2017

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection; German and English version prEN 12916:2017

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	8
9 Kalibrierung.....	11
10 Durchführung	12
10.1 Verfahren A für Produkte mit einer erwarteten Konzentration von bis zu 30 % (V/V)	12
10.2 Verfahren B für Produkte mit einer erwarteten geringen Konzentration von bis zu 7 %	13
10.3 Weiteres Vorgehen für Verfahren A und B.....	13
11 Berechnung	15
11.1 Retentionszeiten.....	15
11.2 Auflösung der Trennsäule	15
11.3 Integrationsgrenzen.....	15
11.4 Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstofftypen.....	16
11.5 Gehalt an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und Gesamtgehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen.....	16
12 Angabe der Ergebnisse	16
13 Präzision	16
13.1 Allgemeines	16
13.2 Wiederholbarkeit, r	17
13.3 Vergleichbarkeit, R	17
14 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Auswahl und Anwendung von chromatographischen Säulen	18
Anhang B (informativ) Praktische Anweisungen für Proben von paraffinischen Dieselkraftstoffen.....	19
Literaturhinweise	20