DIN EN 15199-3:2021-04 (D)

Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 3: Rohöle; Deutsche Fassung EN 15199-3:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Chemikalien und Hilfsmittel ... 7

6 Prüfgeräte ... 10

7 Probenahme ... 12

8 Vorbereitung der Prüfgeräte ... 12
8.1 Vorbereitung des Gaschromatographen ... 12
8.2 Überprüfen der Geräteleistung ... 12

9 Vorbereitung der korrigierten Probe und des Referenzmaterials ... 12

10 Kalibrierung ... 13

11 Durchführung ... 15

12 Sichtprüfung der Chromatogramme ... 15
12.1 Blindlauf ... 15
12.2 Referenzmaterial ... 16
12.3 Probenlauf ... 16

13 Berechnung ... 17

14 Angabe der Ergebnisse ... 17

15 Präzision ... 17
15.1 Allgemeines ... 17
15.2 Wiederholbarkeit ... 17
15.3 Vergleichbarkeit ... 17

16 Prüfbericht ... 19

Anhang A (normativ) Berechnungsverfahren ... 20

Anhang B (informativ) Zusätzliche Anleitung für den Berechnungsalgorithmus ... 23

Anhang C (normativ) Überprüfung der Geräteleistung ... 27

Anhang D (normativ) Algorithmus zur Zusammenführung der Ergebnisse der Siedepunktverteilung von EN 15199-3 und EN 15199-4 ... 29

Anhang E (informativ) Siedepunkte von *n*-Alkanen ... 39

Literaturhinweise ... 41