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