

E DIN EN ISO 3924:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-02

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Siedeverlaufs - Gaschromatographisches Verfahren (ISO/DIS 3924:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3924:2017

Petroleum products - Determination of boiling range distribution - Gas chromatography method (ISO/DIS 3924:2017); German and English version prEN ISO 3924:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Chemikalien und Materialien.....	6
6 Prüfeinrichtung.....	9
7 Probenahme.....	12
8 Vorbereitung der Geräte.....	12
9 Kalibrierung.....	15
9.1 Analysenablaufprotokoll	15
9.2 Basislinienkorrektur.....	16
9.3 Kalibrierung der Retentionszeit gegen den Siedepunkt	16
9.4 Referenzmaterialanalyse.....	16
10 Durchführung	17
10.1 Probenvorbereitung.....	17
10.2 Probenanalyse.....	18
11 Berechnung	18
12 Angabe der Ergebnisse	19
13 Präzision	19
13.1 Allgemeines	19
13.2 Wiederholbarkeit, Verfahren A	19
13.3 Vergleichbarkeit, Verfahren A	20
13.4 Wiederholbarkeit, Verfahren B	20
13.5 Vergleichbarkeit, Verfahren B	20
13.6 Systematische Abweichung.....	21
14 Prüfbericht	22
Anhang A (informativ) Berechnung von zu ISO 3405 äquivalenten Werten	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Durchführung	23
A.3 Begründung.....	23
A.4 Berechnung der prozentualen Volumenausbeute bei Temperaturgrenzintervallen	24
A.5 Präzision und systematische Abweichung.....	25

Anhang B (normativ) Festgelegte Werte und Grenzabweichungen für Referenzmaterialien	26
B.1 Festgelegte Werte.....	26
B.2 Grenzabweichungen.....	26
Anhang C (informativ) Siedepunkte von Kohlenwasserstoffen, die keine <i>n</i>-Alkane sind.....	27
Anhang D (informativ) Überarbeitung des Siedepunkts	31
Literaturhinweise	32