

DIN EN 17306:2019-12 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Destillationseigenschaften bei atmosphärischem Druck - Mikrodestillation; Deutsche Fassung EN 17306:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	7
6 Prüfgerät	8
6.1 Mikrodestillationseinheit.....	8
6.2 Barometer für die Kalibrierung.....	8
6.3 Probenahmegerät	8
6.4 Becherglas für Abfall	8
7 Probenahme.....	8
8 Vorbereitung des Prüfgerätes	9
9 Kalibrierung, Verifizierung und Qualitätskontrolle	9
9.1 Allgemeines.....	9
9.2 Kalibrierung.....	9
9.3 Verifizierung des Messgeräts	10
9.4 Qualitätskontrolle.....	10
9.4.1 Zertifiziertes Referenzmaterial (ZRM).....	10
9.4.2 Sekundäres Gebrauchsnorm (SWS).....	11
10 Durchführung	11
11 Berechnung	12
12 Angabe der Ergebnisse	12
13 Präzision	12
13.1 Allgemeines.....	12
13.2 Wiederholbarkeit, r	13
13.3 Vergleichbarkeit, R	14
13.4 Systematische Abweichung.....	15
13.5 Relative systematische Abweichung.....	16
13.6 Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit für FAME	16
13.7 Relative systematische Abweichung für FAME	17
14 Prüfbericht	18
Anhang A (normativ) Mikrodestillationsgerät.....	19
A.1 Ausführliche Beschreibung des Geräts	19
Anhang B (normativ) Präzision des verdampften oder aufgefangenen Volumenanteils bei einer vorgeschriebenen Temperatur.....	22
Anhang C (informativ) Typische Proben und Einteilung in Gruppen	23
Literaturhinweise	24