DIN EN ISO 12185:2024-06 (D)

Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren (ISO 12185:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12185:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Kurzbeschreibung 10
5 Prüfgeräte 10
5.1 Dichtemessgerät 10
5.2 Homogenisator 11
5.3 Wasserbad mit konstanter Temperatur 11
6 Chemikalien und Hilfsmittel 11
6.1 Lösemittel zum Spülen 11
6.2 Flüssigkeiten zur Justierung 11
7 Probenahme 12
8 Probenvorbereitung 13
9 Vorbereitung der Geräte 13
9.1 Prüftemperatur 13
9.2 Reinigung der Messzelle 14
9.3 Verifizierung und Justierung der Messgeräte 14
9.4 Kalibrierung des Messgerätes 14
9.5 Prüfungen zur Qualitätskontrolle 14
10 Durchführung der Prüfung 14
11 Berechnung 16
12 Prüfbericht 16
13 Präzision 16
13.1 Wiederholbarkeit, r 16
13.2 Vergleichbarkeit, R 16
Anhang A (informativ) Kalibrierung des Messgerätes 18
A.1 Kalibrierung des Dichtemessgerätes 18
A.2 Kalibrierung des in das Dichtemessgerät integrierten Thermometers 18
Literaturhinweise 20

Tabellen

Tabelle 1 — Wasserdichte bei 101 325 Pa 12