DIN 51426:2011-09 (D)

Prüfung von Heizöl - Spektralphotometrische Bestimmung des Rotfarbstoffgehalts in leichtem Heizöl

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Kurzbeschreibung 4
3.1 Verfahren 1 4
3.2 Verfahren 2a 5
3.3 Verfahren 2b 5

4 Geräte 5

5 Chemikalien 7

6 Probenahme 7

7 Probenvorbereitung 7

8 Verfahren 1 7
8.1 Aufstellung der Kalibriergeraden 7
8.2 Messung der Probe 8
8.3 Auswertung 8
8.4 Umrechnung des Ergebnisses auf 15 °C 9

9 Verfahren 2a (Kartuschenverfahren) 9
9.1 Aufstellung der Kalibriergeraden 9
9.2 Isolierung des Rotfarbstoffs 9
9.3 Messung der Probenlösungen 10
9.4 Auswertung 10

10 Verfahren 2b (Glassäulenverfahren) 10
10.1 Vorbereitung des Kieselgels 10
10.2 Herstellung der chromatographischen Säule 10
10.3 Aufstellung der Kalibriergeraden 11
10.4 Isolierung des Rotfarbstoffs 11
10.5 Messung der Probenlösungen 11
10.6 Auswertung 11

11 Angabe des Ergebnisses 11

12 Präzision 12
12.1 Allgemeines 12
12.2 Wiederholbarkeit, r 12
12.3 Vergleichbarkeit, R 12

Literaturhinweise 12