

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