DIN 51430:2018-02 (D)

Prüfung von Heizöl - Bestimmung des Gehaltes an Rotfarbstoffen und Solvent Yellow 124 in leichtem Heizöl und in Gemischen von leichtem Heizöl mit nicht gekennzeichnetem Mineralöl - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Chemikalien und Reagenzien ... 5

5 Geräte ... 5

6 Durchführung ... 6
6.1 Probenvorbereitung ... 6
6.2 Herstellung der Kalibrierlösungen ... 6
6.3 Hochleistungsflüssigkeitschromatographie ... 6
6.3.1 Vorbereitung ... 6
6.3.2 Parameter ... 7
6.3.3 Kalibrierung ... 7
6.3.4 Serienanalytik ... 7

7 Auswertung ... 8

8 Angabe der Ergebnisse ... 8

9 Präzision ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Wiederholbarkeit, r ... 8
9.3 Vergleichbarkeit, R ... 8

10 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Beispielchromatogramme ... 10

Literaturhinweise ... 12