

# DIN 51430:2011-10 (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 .....	11