

# DIN 51412-1:2005-06 (D)

## Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit - Teil 1: Laborverfahren

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	3
5 Bezeichnung .....	3
6 Geräte .....	4
6.1 Leitfähigkeitsmesszelle .....	4
6.2 Spannungsquelle .....	4
6.3 Spannungsmessgerät .....	4
6.4 Strommessgerät .....	4
6.5 Thermometer .....	5
7 Chemikalien und Prüfmittel .....	5
7.1 Reinigungsmittel .....	5
7.2 <i>n</i> -Heptan, Reinheitsgrad > 95 % .....	5
8 Probenahme .....	5
9 Kalibrierung der Messapparatur .....	6
10 Durchführung .....	6
11 Auswertung .....	7
12 Angabe der Ergebnisse .....	7
13 Präzision .....	7
13.1 Wiederholbarkeit <i>r</i> .....	8
13.2 Vergleichbarkeit <i>R</i> .....	8