# 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 *n*-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 *r* ..... 8
13.2 Vergleichbarkeit *R* ..... 8