

DIN 51577-5:2017-08 (D)

Prüfung von Schmierölen - Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 5: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektroanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Geräte.....	5
5.1 Atomemissionsspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES).....	5
5.2 Laborgeräte.....	6
6 Chemikalien	6
7 Probenahme.....	6
8 Aufstellen der Bezugskurven	6
8.1 Bezugslösungen	6
8.2 Verdünnungslösung.....	7
8.3 Kalibrierlösungen und Kalibrierkontrollösungen.....	7
8.4 Aufstellen der Kalibriergeraden	8
8.5 Überprüfen der Kalibrierung.....	8
9 Einstellen des ICP OES-Spektrometers.....	8
10 Probenvorbereitung.....	9
10.1 Allgemeines.....	9
10.2 Probenmessung	9
11 Durchführung	9
12 Auswertung.....	9
13 Angabe der Ergebnisse	10
14 Präzision	10
14.1 Allgemeines.....	10
14.2 Wiederholbarkeit, r	10
14.3 Vergleichbarkeit, R	10
15 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12