

# DIN 51363-3:2008-08 (D)

## Prüfung von Mineralölen - Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen - Teil 3: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektroanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Einheit.....	3
4 Kurzbeschreibung .....	4
5 Geräte .....	4
5.1 Atomemissionsspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) .....	4
5.2 Laborgeräte.....	4
6 Chemikalien .....	4
7 Probenahme .....	5
8 Aufstellen der Phosphor-Bezugskurve .....	5
8.1 Bezugslösungen.....	5
8.2 Kalibrierlösungen .....	5
8.3 Null-Lösung.....	6
8.4 Aufstellen der Kalibriergerade .....	6
9 Einstellen des ICP OES-Spektrometers .....	6
10 Probenvorbereitung .....	6
11 Durchführung.....	6
12 Auswertung.....	7
13 Angabe des Ergebnisses.....	7
14 Präzision.....	7
14.1 Allgemeines .....	7
14.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	7
14.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	8
15 Prüfbericht .....	8