

DIN 51363-3:2008-08 (D)

Prüfung von Mineralölen - Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen - Teil 3: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse 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