DIN 51363-3:2008-08 (D)

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