

DIN 51391-3:2004-12 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen - Teil 3: Direkte Bestimmung von Ca, Mg, Zn und Ba 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
5.2.1 Allgemeines	4
5.2.2 Analysenwaage.....	4
5.2.3 Probengefäße.....	4
5.2.4 Kolbenbürette	4
6 Chemikalien	4
6.1 Lösemittel.....	4
6.2 Stabilisator	4
6.3 Weißöl.....	5
6.4 Ölgelöster Multielement- oder Einzelelement-Standard.....	5
6.5 Argon	5
7 Probenahme	5
8.1 Bezugslösungen.....	5
8.2 Kalibrierlösungen	6
8.3 Null-Lösung.....	6
8.4 Aufstellen der Kalibriergerade	6
9 Einstellen des ICP-OES-Spektrometers	7
10 Probenvorbereitung	7
11 Durchführung.....	7
12 Auswertung.....	7
13 Angabe des Ergebnisses.....	8
14 Präzision.....	8
15 Prüfbericht	9