

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	Ögelöster 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