

DIN 51443-2

ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51443-2:2001-06

**Prüfung von Schmierstoffen –
Bestimmung des Borgehaltes –
Teil 2: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse
mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)**

Testing of lubricants –

Determination of the boron content –

Part 2: Direct determination by optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES)

Essais des lubrifiants –

Détermination de la teneur en bore –

Partie 2: Détermination directe par spectrométrie d'émission optique avec plasma à induit par haute fréquence (ICP OES)

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Geräte.....	5
6 Chemikalien	5
7 Probenahme	6
8 Aufstellen der Bor-Bezugskurve	6
9 Einstellen des ICP-OES-Spektrometers	7
10 Probenvorbereitung.....	7
11 Durchführung	8
12 Auswertung	8
13 Angabe des Ergebnisses	9
14 Präzision	9
15 Prüfbericht.....	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-11 AA „Atomspektrometrie“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 51443-2:2001-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Präzisierung der Herstellung von Bezugslösungen und Aufstellen der Kalibriergeraden;
- b) Präzisierung der Auswertung;
- c) Präzisierung der Durchführung und der Wellenlängen.

Frühere Ausgaben

DIN 51443-2: 2001-06