

# DIN 51461-1:2018-02 (D)

## Kraftstoffe - Bestimmung des Bleigehaltes in Ottokraftstoffen mit Ethanolgehalten bis zu 10 % (V/V) - Teil 1: Direkte Bestimmung mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Chemikalien .....	5
5 Geräte.....	6
6 Probenahme.....	6
7 Herstellen der Bezugslösungen .....	7
7.1 Allgemeines.....	7
7.2 Interner-Standard-Lösung .....	7
7.3 Arbeitslösungen für die Kalibrierstandards .....	7
8 Herstellen der Kalibrierlösungen .....	8
8.1 Allgemeines.....	8
8.2 Herstellen der Kalibrierlösungen.....	8
9 Kalibrierung.....	8
9.1 Allgemeines.....	8
9.2 Kalibrierung des ICP OES-Spektrometers .....	9
9.3 Überprüfung der Kalibrierung.....	9
10 Probenanalyse.....	10
10.1 Herstellung der Probenlösung.....	10
10.2 Messung der Probenlösung.....	10
11 Auswertung .....	11
12 Angabe der Ergebnisse .....	11
13 Präzision .....	11
13.1 Allgemeines.....	11
13.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	11
13.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	11
14 Prüfbericht .....	12
Literaturhinweise .....	13