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