DIN EN 16136:2015-04 (D)

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Gehaltes an Mangan und Eisen in unverbleitem Ottokraftstoff - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 16136:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Chemikalien ... 4

5 Geräte ... 5

6 Probenahme ... 6

7 Herstellung der Lösungen ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Herstellung der internen Standardlösung ... 7
7.3 Herstellung der Mangan-Bezugslösung ... 7
7.4 Herstellung der Eisen-Bezugslösung ... 7
7.5 Herstellung der Kalibrierlösungen ... 7
7.6 Herstellung der Qualitätskontrolllösung ... 8

8 Kalibrierung ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 Kalibrierung des ICP OES-Spektrometers ... 8
8.3 Verfahren A ... 8
8.4 Verfahren B ... 9
8.5 Überprüfung der Kalibrierung ... 10

9 Probenanalyse ... 10
9.1 Herstellung der Probenlösung ... 10
9.2 Messung der Probenlösung ... 10

10 Auswertung ... 11

11 Angabe der Ergebnisse ... 11

12 Präzision ... 11
12.1 Allgemeines ... 11
12.2 Wiederholbarkeit, r ... 11
12.3 Vergleichbarkeit, R ... 11

13 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 13