DIN EN 16576:2015-02 (D)

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Gehaltes an Mangan und Eisen in Dieselkraftstoff - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 16576:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Reagenzien ... 4

5 Geräte ... 5

6 Probenahme ... 6

7 Vorbereitung der Lösungen ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Vorbereitung einer Lösung des internen Standards zur Verdünnung ... 6
7.3 Vorbereitung der Mangan-Standardzwischenlösung ... 7
7.4 Vorbereitung der Eisen-Standardzwischenlösung ... 7
7.5 Vorbereitung der Kalibrierlösungen ... 7
7.6 Vorbereitung der Mangan- und Eisenqualitätskontrolllösung ... 7

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 ... 9

9 Analyse der Probe ... 9
9.1 Vorbereitung der Probe ... 9
9.2 Messung der Probenlösung ... 10

10 Berechnung ... 10

11 Angabe der Ergebnisse ... 10

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

13 Prüfbericht ... 11

Literaturhinweise ... 12