

# 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