

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