

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 |