DIN EN 15944:2011-02 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Nickel und Vanadium - Optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekopppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 15944:2010

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 Bezugslösung ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Bezugslösung ... 6
7.3 Bezugslösung interner Standard ... 7
7.4 Arbeitslösungen ... 7

8 Kalibrierung ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Kalibrierung des ICP-OES-Spektrometers ... 8
8.3 Verfahren A ... 8
8.4 Verfahren B ... 8
8.5 Prüfung der Kalibrierung ... 9

9 Analyse der Probe ... 9
9.1 Herstellung der Messlösung ... 9
9.2 Messung der Messlösung ... 9

10 Auswertung ... 10
10.1 Verfahren A ... 10
10.2 Verfahren B ... 10

11 Angabe der Ergebnisse ... 10

12 Präzision ... 10
12.1 Allgemeines ... 10
12.2 Wiederholbarkeit, r ... 10
12.3 Vergleichbarkeit, R ... 11

13 Prüfbericht ... 11

Literaturhinweise ... 12