

# DIN EN 15944:2011-02 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Nickel und Vanadium -  
Optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem 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