

DIN 51790-4:2011-02 (D)

Prüfung flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes - Teil 4: Bestimmung durch Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) oder optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach dem Veraschen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Bezeichnung	4
5 Geräte und Prüfmittel	5
5.1 Atomabsorptionsspektrometer (AAS)	5
5.2 Atomemissionsspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES Spektrometer)	5
5.3 Laborgeräte	5
6 Chemikalien	5
7 Probenvorbereitung	6
8 Herstellen der Vanadium- und Nickel-Bezugskurven	6
8.1 Null-Lösung	6
8.2 Vanadium (V)-Bezugslösungen	6
8.3 Nickel (Ni)-Bezugslösungen	7
9 Vorbereitung des Gerätes	7
9.1 AAS-Gerät	7
9.2 ICP-OES-Spektrometer	7
10 Durchführen der Messung	7
11 Auswertung	7
12 Angabe der Ergebnisse	8
13 Präzision	8
13.1 Allgemeines	8
13.2 Wiederholbarkeit, r	8
13.3 Vergleichbarkeit, R	8
14 Prüfbericht	8