DIN EN 16476:2014-07 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehalts an Natrium, Kalium, Calcium, Phosphor, Kupfer, Zink in Dieselkraftstoffen - Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 16476:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Kurzbeschreibung ... 5
4 Chemikalien ... 6
5 Geräte ... 7
6 Probenahme ... 8
7 Herstellung von Kalibrierlösungen ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Interne Standardlösung ... 9
7.3 Kalibrierlösungen ... 9
7.4 Kalibrierkontrolllösung (Kontrollstandard) ... 9
8 Kalibrierung ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Kalibrierung des ICP OES-Spektrometers ... 10
8.3 Verfahren A ... 10
8.4 Verfahren B ... 11
8.5 Überprüfen der Kalibrierung ... 11
9 Analyse der Probe ... 11
9.1 Probenherstellung ... 11
9.2 Probenmessung ... 11
10 Berechnung ... 12
11 Angabe der Ergebnisse ... 12
12 Präzision ... 13
12.1 Allgemeines ... 13
12.2 Wiederholbarkeit ... 13
12.3 Vergleichbarkeit ... 13
13 Prüfbericht ... 13
Literaturhinweise ... 14