DIN ISO 10478:2016-07 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von Aluminium und Silizium in Kraft- und Brennstoffen - Verfahren der optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma und der Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 10478:1994)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Reagenzien ... 5

5 Geräte ... 6

6 Probenvorbereitung ... 7

7 Prüfverfahren ... 7
7.1 Prüfmenge ... 7
7.2 Vorbereitung der Prüflösung ... 7
7.3 Vorbereitung der Blindlösung ... 8
7.4 Vorbereitung der Kalibrierlösungen ... 8
7.5 Einstellung und Bedienung des Atomemissionsspektrometers mit induktiv gekoppeltem Plasma ... 9
7.6 Einstellung und Betrieb des Atomabsorptionsspektrometers ... 10

8 Berechnung ... 12

9 Angabe der Ergebnisse ... 12

10 Präzision ... 13
10.1 Präzisionsdaten für Ergebnisse, die mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma bestimmt wurden ... 13
10.2 Präzisionsdaten für Ergebnisse, die mittels Atomabsorptionsspektrometrie bestimmt wurden ... 13

11 Prüfbericht ... 14