DIN EN 10177:2019-10 (D)

Stähle - Bestimmung des Calciumgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 10177:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Reagenzien ... 4

6 Geräte ... 6
6.1 Übliche Laborgeräte ... 6
6.2 Atomabsorptionsspektrometer ... 6
6.2.1 Allgemeines ... 6
6.2.2 Mindestpräzision ... 6
6.2.3 Zusätzliche Leistungsanforderungen ... 6

7 Probennahme ... 7

8 Durchführung der Analyse ... 7
8.1 Einwaage ... 7
8.2 Blindwertermittlung ... 7
8.3 Bestimmung ... 7
8.3.1 Herstellung der Probenlösung ... 7
8.3.2 Aufbereitung der Probenlösung ... 7
8.3.3 Herstellung der Bezugslösungen ... 8
8.3.4 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers ... 9
8.3.5 Spektrometrische Messungen ... 9

9 Ergebniswiedergabe ... 10
9.1 Anwendung der Kalibrierungskurve ... 10
9.2 Anwendung der Eingrenzungsmethode ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Wiederholgrenze ... 12
A.3 Vergleichgrenze ... 12

Literaturhinweise ... 13