DIN EN 10211:2014-03 (D)

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Titananteils in Stahl und Eisen - Flammenatomabsorptionspektrometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10211:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Kurzbeschreibung 4

4 Reagenzien 4

5 Geräte 6
5.1 30-ml-Platintiegel 6
5.2 Atomabsorptionsspektrometer 6
5.3 Zusatzgeräte 7

6 Probenahme 7

7 Durchführung der Analyse 7
7.1 Einwaage 7
7.2 Blindprobe 7
7.3 Herstellung der Analysenlösung 8
7.4 Herstellung der Kalibrierlösungen 8
7.5 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers 9
7.6 Spektrometrische Messungen der Kalibrierlösungen 10
7.7 Kalibrierkurve 10
7.8 Bestimmung 10

8 Auswertung 10

9 Analysebericht 11

Anhang A (informativ) Präzisionsdaten 12

Anhang B (normativ) Verfahren für die Bestimmung von gerätetechnischen Kriterien 16

Literaturhinweise 18