DIN EN ISO 4947:2020-10 (D)

Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren (ISO 4947:2020); Deutsche Fassung EN ISO 4947:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Grundlage des Verfahrens ... 5
5 Reagenzien ... 6
6 Geräte ... 7
7 Probenahme ... 7
8 Durchführung ... 7
8.1 Probenmenge ... 7
8.2 Blindwert ... 7
8.3 Bestimmung ... 8
8.3.1 Herstellen der Prüflösung ... 8
8.3.2 Oxidation von Chrom und Vanadium ... 8
8.3.3 Herstellen der Lösung für die Titration ... 9
8.3.4 Oxidation von Vanadium ... 9
8.4 Titration ... 10
9 Auswertung der Ergebnisse ... 10
9.1 Berechnungsmethode ... 10
9.2 Präzision ... 10
10 Prüfbericht ... 11
Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen zu den internationalen Ringversuchen ... 12
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten ... 13
Literaturhinweise ... 14