

E DIN EN ISO 4947:2019-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-09

Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren (ISO/DIS 4947:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4947:2019

Steel and cast iron - Determination of vanadium content - Potentiometric titration method (ISO/DIS 4947:2019); German and English version prEN ISO 4947:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Grundlage des Verfahrens	5
4 Reagenzien	5
5 Geräte.....	7
6 Probenahme.....	7
7 Durchführung	7
7.1 Probenmenge.....	7
7.2 Blindwert	7
7.3 Bestimmung	7
7.3.1 Herstellen der Prüflösung	7
7.3.2 Oxidation von Chrom und Vanadium.....	8
7.3.3 Herstellen der Prüflösung	8
7.3.4 Oxidation von Vanadium.....	9
7.4 Titration	9
8 Auswertung	9
8.1 Berechnung	9
8.2 Präzision	10
9 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen zu den internationalen Ringversuchen.....	11
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	12
Literaturhinweise	13