

# 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