

E DIN EN 10178:2023-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-26

Stähle - Bestimmung von Niob - Photometrisches Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 10178:2023

Steels - Determination of niobium - Spectrophotometric method; German and English version prEN 10178:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundzüge des Verfahrens.....	4
5 Reagenzien	4
5.1 Allgemeines	4
6 Geräte.....	6
7 Probenahme	6
8 Durchführung	6
8.1 Einwaage.....	6
8.2 Bestimmung des Leerwertes	6
8.3 Bestimmung des Analyten	6
8.3.1 Herstellung der Probenlösung.....	6
8.3.2 Abtrennung des Niob	6
8.3.3 Farbentwicklung.....	7
8.3.4 Spektrophotometrische Messung	7
8.4 Aufstellung der Auswertekurve.....	7
8.4.1 Herstellung der Kalibrationslösungen.....	7
8.4.2 Photometrische Messung	8
8.4.3 Aufstellung der Kalibrierungskurve.....	8
9 Berechnung der Ergebnisse	9
10 Untersuchungsbericht.....	9
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision	10
Literaturhinweise	11