

DIN EN 10178:2024-10 (D)

Stähle - Bestimmung von Niob - Photometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10178:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	8
7 Probenahme.....	8
8 Durchführung	8
8.1 Einwaage	8
8.2 Bestimmung des Leerwertes	8
8.3 Bestimmung des Analyten	8
8.3.1 Herstellung der Probenlösung.....	8
8.3.2 Abtrennung des Niob.....	9
8.3.3 Farbentwicklung.....	9
8.3.4 Spektrophotometrische Messung	9
8.4 Aufstellung der Kalibrierkurve	10
8.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen	10
8.4.2 Photometrische Messung.....	10
8.4.3 Aufstellung der Kalibrierkurve	10
9 Angabe der Ergebnisse	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision	13
Literaturhinweise	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Volumen der Teilprobe.....	9
Tabelle 2 — Kalibrierlösung	10
Tabelle 3 — Beziehung zur Kalibrierkurve für 10-ml- und 5-ml-Teilproben	10
Tabelle A.1 — Statistische Information	13