

# 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
<b>Tabellen</b>	
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