

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 |