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