

DIN EN 10179:2024-10 (D)

Stähle - Bestimmung von Stickstoff (Spurengehalte) - Photometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10179:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien	7
6 Geräte.....	9
7 Probenahme.....	13
8 Durchführung	13
8.1 Einwaage	13
8.2 Ermittlung des Blindwertes	13
8.3 Vorbereitung des Wasserdampfdestillationsgerätes.....	13
8.4 Bestimmung.....	14
8.4.1 Herstellung der Probelösung	14
8.4.2 Destillation	15
8.4.3 Farbentwicklung.....	15
8.4.4 Photometrische Messungen.....	15
8.5 Aufstellung der Kalibrierkurve	15
8.5.1 Herstellung der Kalibrierlösungen	15
8.5.2 Photometrische Messung.....	16
8.5.3 Darstellung der Kalibrierkurve	16
9 Angabe der Ergebnisse	16
10 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 — Kationenaustauschersäule.....	10
Bild 2 — Beispiel für einen Heizblock aus Aluminiumlegierung.....	12
Bild 3 — Wasserdampf-Destillationsapparatur.....	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Kalibrierlösungen.....	15
Tabelle A.1 — Statistische Information	18