

DIN EN 10361:2016-02 (D)

Legierte Stähle - Bestimmung des Nickelanteils - Verfahren mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma; Deutsche Fassung EN 10361:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Reagenzien	4
5 Prüfgeräte	6
5.1 Filterpapier mit mittlerer Porengröße	6
5.2 Platintiegel	6
5.3 Optisches Emissionsspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma.....	6
6 Probenahme.....	6
7 Verfahren	6
7.1 Prüfmenge	6
7.2 Herstellen der Probenlösung, T_{Ni}	6
7.3 Vorläufige Bestimmung der Probelösung	7
7.4 Herstellung der Kalibrierlösungen für das Eingabelungsverfahren: $T_{L,Ni}$ und $T_{h,Ni}$	8
8 Bestimmung	9
8.1 Einstellung des Spektrometers.....	9
8.2 Messung der Probenlösungen	9
9 Angabe der Ergebnisse	10
9.1 Berechnungsverfahren.....	10
9.2 Präzision	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Optische Emissionsspektrometrie - Vorschlag zur Leistungsüberprüfung	12
Anhang B (informativ) Zusammensetzung der für die Bestimmung der Präzision verwendeten Proben.....	14
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	15
Literaturhinweise	16