DIN EN 10351:2011-05 (D)

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren]; Deutsche Fassung EN 10351:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Reagenzien ... 5

5 Geräte ... 8

6 Probenahme ... 9

7 Herstellung von Probelösungen ... 9

8 Kalibrierverfahren ... 10

9 Bestimmung ... 13

10 Angabe der Ergebnisse ... 16

11 Präzision ... 16

12 Prüfbericht ... 20

Anhang A (informativ) **Optisches Emissionsspektrometer — Vorschläge für die zu überprüfenden Leistungskriterien** ... 21

Anhang B (normativ) **Überblick über die in Abschnitt 9 beschriebenen Arbeitsschritte** ... 25

Anhang C (informativ) **Für die Überprüfung der Präzision verwendete Untersuchungsproben** ... 26

Anhang D (informativ) **Detaillierte Ergebnisse der Präzisionsüberprüfung** ... 27

Anhang E (informativ) **Graphische Darstellung der Präzisionsdaten** ... 35

Literaturhinweise ... 40