

DIN EN ISO 15351:2010-08 (D)

Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) (ISO 15351:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15351:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien und Hilfsmittel	5
5 Geräte	5
6 Probenahme	5
7 Prüfverfahren	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Prüfmenge	6
7.3 Blindversuch	6
7.4 Bestimmung	7
7.5 Aufstellen der Kalibrierkurve	7
7.5.1 Herstellung der Kalibrierreihe	7
7.5.2 Prüfmenge	7
7.5.3 Blindversuch	7
7.5.4 Messungen	7
7.5.5 Auftragen der Kalibrierkurve	7
8 Angabe der Ergebnisse	8
8.1 Berechnungsverfahren	8
8.2 Präzision	8
9 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Besonderheiten handelsüblicher Widerstands Elektrodenöfen und Stickstoff Analysatoren	10
A.1 Heliumzuführung	10
A.2 Reinigungsstrecke	10
A.3 Durchflussmessgerät	10
A.4 Widerstands-Elektrodenofen	10
A.5 Wärmeleitfähigkeitsanalysator (Katharometer)	11
Anhang B (informativ) Zusätzliche Angaben zu den internationalen Ringversuchen	12
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	14