DIN EN ISO 13900:2002-10 (D)

Stahl - Bestimmung des Borgehaltes - Curcumin-Verfahren; Fotometrische Bestimmung nach Destillation (ISO 13900:1997); Deutsche Fassung EN ISO 13900:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Prinzip 4

4 Reagenzien 5

5 Geräte 6

6 Probenahme 6

7 Durchführung 6
7.1 Effektive Analysenprobe 6
7.2 Blindwertbestimmung und Bestimmung des Borgehaltes in Reinsteisen (4.1) 6
7.2.1 Bestimmung des Borgehaltes in Reinsteisen (4.1) 6
7.2.2 Blindwertbestimmung 7
7.3 Bestimmung 7
7.3.1 Herstellung der Probenlösung 7
7.3.2 Destillation 7
7.3.3 Entwicklung des Farbkomplexes 8
7.3.4 Fotometrische Messungen 8
7.4 Aufstellung der Kalibrierkurve 8
7.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen 8
7.4.2 Fotometrische Messung 8
7.4.3 Auftragen der Kalibrierkurve 8

8 Auswertung 9
8.1 Berechnungsverfahren 9
8.2 Präzision 9

9 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) Destillationsapparatur zur Bestimmung des Borgehaltes 11

Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen zum internationalen Ringversuch 12

Anhang C (informativ) Grafische Darstellung der Präzisionsdaten 13

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 14