

# 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 Reinst Eisen (4.1) .....	6
7.2.1 Bestimmung des Borgehaltes in Reinst Eisen (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