

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 |