

# 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    |