

E DIN EN ISO 10714:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

Stahl und Eisen - Bestimmung des Phosphorgehalts - Spektrophotometrisches Phosphovanadomolybdat-Verfahren (ISO/DIS 10714:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10714:2023

Steel and iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (ISO/DIS 10714:2023); German and English version prEN ISO 10714:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Verfahren	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	7
7 Probenahme.....	8
8 Durchführung	8
8.1 Effektive Analysenprobe.....	8
8.2 Blindwertbestimmung.....	8
8.3 Bestimmung	9
8.3.1 Herstellung der Probenlösung.....	9
8.3.2 Farbentwicklung und Extraktion	10
8.3.3 Fotometrische Messung	10
8.4 Aufstellung der Kalibrierkurve	10
8.4.1 Herstellung von Kalibrierlösungen	10
8.4.2 Fotometrische Messung	10
8.4.3 Auftragen der Kalibrierkurve	10
9 Auswertung	11
9.1 Berechnungsverfahren.....	11
9.2 Präzision	11
10 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen zum internationalen Ringversuch	13
Anhang B (informativ) Grafische Darstellung der Präzisionsdaten.....	14
Literaturhinweise	15