

E DIN EN 10188:2023-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-06-09

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Chrom in Stahl und Eisen - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche und Englische Fassung prEN 10188:2023

Steels and cast irons - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS); German and English version prEN 10188:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundzüge des Verfahrens	4
5 Reagenzien	5
6 Geräte.....	6
6.1 Gewöhnliche Laborgeräte.....	6
6.2 Platintiegel, Inhalt 30 ml.....	6
6.3 Atomabsorptionsspektrometer.....	6
6.4 Ergänzende Hilfsmittel.....	7
7 Probennahme	7
8 Durchführung der Analyse	7
8.1 Einwaage	7
8.2 Blindwertermittlung	7
8.3 Bestimmung	7
8.3.1 Herstellung der Probenlösung.....	7
8.3.2 Aufbereitung der Bezugslösungen.....	8
8.3.3 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers	10
8.3.4 Spektrometrische Messungen	10
9 Ergebniswiedergabe.....	11
9.1 Anwendung der Kalibrierungskurve	11
9.2 Anwendung der Eingrenzungsmethode.....	12
10 Untersuchungsbericht	12
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision	13
Literaturhinweise	15