

E DIN EN ISO 11652:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-03

**Stahl und Eisen - Bestimmung des Cobaltgehaltes -
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 11652:1997); Deutsche
und Englische Fassung prEN ISO 11652:2021**

**Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption
spectrometric method (ISO 11652:1997); German and English version prEN ISO
11652:2021**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Grundzüge des Verfahrens	5
4 Reagenzien	5
5 Geräte	6
6 Probennahme	7
7 Durchführung	8
7.1 Testportionen	8
7.2 Blindprobe	8
7.3 Ermittlung der Werte	8
7.3.1 Herstellung der Prüflösung	8
7.3.2 Herstellung der Bezugslösung	9
7.3.3 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers	11
7.3.4 Optimieren der Einstellungen des Atomabsorptionsspektrometers	11
7.3.5 Spektrometrische Messungen	12
7.4 Aufzeichnung des Kalibrierungsdiagramms	12
8 Darstellung der Ergebnisse	13
8.1 Verfahren zur Berechnung	13
8.2 Genauigkeit	13
9 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der technischen Kriterien	15
A.1 Bestimmung der Mindestpräzision	15
A.2 Bestimmung der Nachweisgrenze, $\rho_{Co, min}$	15
A.3 Kriterium für die Kurvenlinearität	16
A.4 Bestimmung der charakteristischen Konzentration $\rho_{Co, k}$	17
Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen über internationale Ringversuche	18
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	20