

DIN EN ISO 9647:2022-07 (D)

Stähle - Bestimmung des Vanadiumgehalts - Flammen-Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS) (ISO 9647:2020); Deutsche Fassung EN ISO 9647:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	7
6.1 Atomabsorptionsspektrometer.....	7
6.2 Ergänzende Ausrüstung	8
7 Probennahme	8
8 Durchführung.....	8
8.1 Prüfportionen.....	8
8.2 Blindversuch.....	8
8.3 Ermittlung der Werte.....	8
8.3.1 Herstellung der Prüflösung.....	8
8.3.2 Herstellung der Bezugslösungen.....	9
8.3.3 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers.....	10
8.3.4 Spektrometrische Messungen.....	10
9 Angabe der Ergebnisse	12
9.1 Verfahren zur Berechnung.....	12
9.2 Anwendung des Eingrenzungsverfahrens.....	12
10 Präzision	12
11 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen über den internationalen Ringversuch.....	14
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	17
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der technischen Voraussetzungen für den Einsatz von Messgeräten.....	18
C.1 Bestimmung der Mindestpräzision	18
C.2 Bestimmung der Nachweisgrenze, <i>LOD</i>	18
C.3 Kriterium für die Linearität der Kalibrierung.....	18
C.4 Bestimmung der charakteristischen Konzentration, <i>C_C</i>	19
Literaturverzeichnis	20