

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 |