

# DIN EN 10136:2019-10 (D)

## Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Nickelgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 10136:2019

---

| Inhalt                                                  | Seite |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort.....                               | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                          | 4     |
| 3 Begriffe .....                                        | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                 | 4     |
| 5 Reagenzien .....                                      | 4     |
| 6 Geräte.....                                           | 6     |
| 6.1 Übliche Laborgeräte.....                            | 6     |
| 6.2 Atomabsorptionsspektrometer.....                    | 6     |
| 6.2.1 Allgemeines.....                                  | 6     |
| 6.2.2 Mindestpräzision.....                             | 6     |
| 6.2.3 Zusätzliche Leistungsanforderungen .....          | 6     |
| 7 Probennahme .....                                     | 6     |
| 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 Probenlösung.....                | 7     |
| 8.3.3 Herstellung der Kalibrierlösungen .....           | 8     |
| 8.3.4 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers..... | 9     |
| 8.3.5 Spektrometrische Messungen.....                   | 9     |
| 9 Ergebniswiedergabe.....                               | 10    |
| 9.1 Anwendung der Kalibrierungskurve.....               | 10    |
| 9.2 Anwendung der Eingrenzungsmethode.....              | 10    |
| 10 Prüfbericht .....                                    | 11    |
| Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision .....       | 12    |
| A.1 Allgemeines.....                                    | 12    |
| A.2 Wiederholgrenze.....                                | 12    |
| A.3 Vergleichgrenze .....                               | 13    |
| Literaturhinweise .....                                 | 14    |