

# DIN EN 15023-3:2010-12 (D)

## Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Nickelgehaltes - Teil 3: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 15023-3:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Kurzbeschreibung .....	5
4 Reagenzien .....	5
5 Gerät .....	6
6 Probenahme .....	6
7 Durchführung .....	6
7.1 Herstellung der Probelösung .....	6
7.1.1 Allgemeines .....	6
7.1.2 Nickel-Massenanteile zwischen 0,001 % und 0,012 5 % .....	7
7.1.3 Nickel-Massenanteile zwischen 0,01 % und 0,25 % .....	7
7.1.4 Nickel-Massenanteile zwischen 0,2 % und 6,0 % .....	7
7.2 Blindversuch .....	7
7.3 Überprüfung .....	7
7.4 Aufstellung der Kalibrierkurve .....	7
7.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen .....	7
7.4.2 Justierung des Atomabsorptionsspektrometers .....	10
7.4.3 Spektrometrische Messung der Kalibrierlösungen .....	10
7.4.4 Kalibrierkurve .....	10
7.5 Bestimmung .....	10
7.5.1 Allgemeines .....	10
7.5.2 Vorläufige spektrometrische Messung .....	10
7.5.3 Spektrometrische Messungen .....	10
8 Angabe der Ergebnisse .....	11
8.1 Verwendung der Kalibrierkurve .....	11
8.2 Anwendung des Eingabelungsverfahrens .....	11
9 Präzision .....	12
10 Prüfbericht .....	13
Literaturhinweise .....	14