

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