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