DIN EN 15024-2:2018-06 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinkgehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 15024-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Reagenzien ... 4

5 Gerät ... 5

6 Probenahme ... 5

7 Durchführung ... 6
7.1 Herstellung der Probelösung ... 6
7.1.1 Probe ... 6
7.1.2 Probelösung ... 6
7.1.3 Zink-Massenanteile zwischen 0,000 5 % und 0,01 % ... 6
7.1.4 Zink-Massenanteile zwischen 0,01 % und 0,10 % ... 6
7.1.5 Zink-Massenanteile zwischen 0,10 % und 1,00 % ... 6
7.1.6 Zink-Massenanteile zwischen 1,0 % und 5,0 % ... 6
7.2 Blindversuch ... 6
7.3 Überprüfung ... 6
7.4 Aufstellung der Kalibrierkurve ... 7
7.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen ... 7
7.4.2 Justierung des Atomabsorptionsspektrometers ... 9
7.4.3 Spektrometrische Messung der Kalibrierlösungen ... 9
7.4.4 Kalibrierkurve ... 9
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 ... 10
8.1 Verwendung der Kalibrierkurve ... 10
8.2 Verwendung des Eingabelungsverfahrens ... 11

9 Präzision ... 12

10 Prüfbericht ... 13

Literaturhinweise ... 14