

# E DIN EN 15024-2:2017-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-12-02

**Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinkgehaltes - Teil 2:  
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche und  
Englische Fassung prEN 15024-2:2016**

**Copper and copper alloys - Determination of zinc content - Part 2: Flame atomic  
absorption spectrometric method (FAAS); German and English version prEN 15024-  
2:2016**

---

| <b>Inhalt</b>                                               | <b>Seite</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                   | 3            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                    | 4            |
| 2 Normative Verweisungen .....                              | 4            |
| 3 Kurzbeschreibung.....                                     | 4            |
| 4 Reagenzien .....                                          | 4            |
| 5 Gerät.....                                                | 5            |
| 6 Probenahme.....                                           | 5            |
| 7 Durchführung.....                                         | 5            |
| 7.1 Herstellung der Probelösung .....                       | 5            |
| 7.1.1 Probe .....                                           | 5            |
| 7.1.2 Probelösung.....                                      | 5            |
| 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           |