DIN EN 15079:2015-07 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES); Deutsche Fassung EN 15079:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Gerät ... 5
5.1 Optisches Emissionsspektrometer ... 5
5.2 Gerät zur Präparation der Probenoberfläche ... 5

6 Probenahme ... 5

7 Vorgehensweise ... 6
7.1 Oberflächenvorbereitung ... 6
7.2 Kalibrierverfahren ... 6
7.3 Analyse ... 8

8 Angabe der Ergebnisse ... 9

9 Präzision ... 9

10 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Wellenlängen für spektrometrische Messungen und typische Kalibrierbereiche für Kupfer und Kupferlegierungen ... 10

Anhang B (informativ) Wellenlängen, Untergrundäquivalentkonzentrationen (BEC) und Nachweisgrenzen (DL) für Reinkupfer ... 15

Literaturhinweise ... 17