DIN EN 15605:2010-12 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung; Deutsche Fassung EN 15605:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Kurzbeschreibung ... 6

4 Reagenzien ... 6

5 Gerät ... 11

6 Probenahme ... 11

7 Durchführung ... 11
7.1 Verfahren A: Kupfer ... 11
7.2 Verfahren B: Kupfer-Zink-Legierungen ... 15
7.3 Verfahren C: Kupfer-Zinn-Legierungen ... 19
7.4 Verfahren D: Kupfer-Aluminium-Legierungen ... 23
7.5 Verfahren E: Kupfer-Beryllium-Legierungen ... 27
7.6 Verfahren F: Kupfer-Nickel-Legierungen ... 31

8 Angabe der Ergebnisse ... 35

9 Präzision ... 35
9.1 Verfahren A -- Kupfer ... 35
9.2 Verfahren B -- Kupfer-Zink-Legierungen ... 36
9.3 Verfahren C -- Kupfer-Zinn-Legierungen ... 37
9.4 Verfahren D -- Kupfer-Aluminium Legierungen ... 38
9.5 Verfahren E -- Kupfer-Beryllium-Legierungen ... 39
9.6 Verfahren F -- Kupfer-Nickel-Legierungen ... 40

10 Prüfbericht ... 40

Anhang A (informativ) Optisches Emissionsspektrometer (OES) -- Zur Überprüfung vorgeschlagene Leistungskriterien ... 41

Anhang B (informativ) Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung für die Analyse von Kufper-Zinn-Blei-Legierungen ... 43

Literaturhinweise ... 49