DIN 52161-7:2014-01 (D)

Prüfung von Holzschutzmitteln - Nachweis von Holzschutzmitteln im Holz - Teil 7: Bestimmung des Gehaltes von kupferhaltigen Holzschutzmitteln

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Kurzbeschreibung der Verfahren 4
3.1 Holzaufschluss 4
3.2 Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) 4
3.3 Optische Emissionsspektrometrie mittels induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) 4

4 Bezeichnung 4

5 Probenahme 5

6 Aufschluss der Proben 5
6.1 Allgemeines 5
6.2 Geräte 5
6.3 Chemikalien 5
6.4 Durchführung 5
6.4.1 Pyrolytischer Aufschluss (Veraschung) 5
6.4.2 Nasschemischer Aufschluss mittels Mikrowelle 5
6.4.3 Nasschemischer Aufschluss mittels Behr-Apparatur 6

7 Durchführung der Kupferbestimmung 7
7.1 Geräte 7
7.1.1 Allgemeines 7
7.1.2 AAS 7
7.1.3 ICP-OES 7
7.2 Chemikalien 7
7.3 Kupfer-Bestimmung 7
7.3.1 AAS 7
7.3.2 ICP-OES 7

8 Prüfbericht 8

Literaturhinweise 9