

# 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     |