DIN EN 14823:2026-11 (D)

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Quantitative Bestimmung von Pentachlorphenol in Holz - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 14823:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Sicherheitsvorkehrungen 7
5 Kurzbeschreibung 7
6 Reagenzien 8
7 Prüfeinrichtung 8
8 Probenahme und Probenvorbereitung 9
8.1 Probenahme 9
8.2 Vorbereitung für die Analyse 9
9 Durchführung 9
9.1 Allgemeines 9
9.2 Standardlösungen 10
9.2.1 Herstellen der Stammlösungen (Kalibriermittel und interner Standard) 10
9.2.2 Herstellen der Arbeitslösungen 10
9.2.3 Herstellen der Kalibrierstandards 10
9.2.4 Acetylierung 11
9.3 Bestimmung 11
9.3.1 Extraktion 11
9.3.2 Acetylierung 12
9.3.3 Gaschromatographische Bedingungen bei der Elektroneneinfangdetektion (ECD) oder Massenselektionsdetektion (MSD) 12
9.3.4 Kalibrierung 13
9.3.5 Leistungskriterien 13
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 14
11 Qualitätssicherung 15
12 Prüfbericht 15
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs 16
Literaturhinweise 18

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für Kalibrierlösungen 10
Tabelle A.1 — Prüfparameter und einzelne Versuchsergebnisse der Labore 16
Tabelle A.2 — Statistische Ergebnisse 17