

DIN EN 14823:2026-11 (D)

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Quantitative Bestimmung von Pentachlorophenol 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