

# E DIN EN 14823:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-24

**Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Quantitative Bestimmung von Pentachlorphenol in Holz - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14823:2025**

**Biological durability of wood and wood-based products - Quantitative determination of pentachlorophenol in wood - Gas chromatographic method; German and English version prEN 14823:2025**

---

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

Literaturhinweise .....	15
-------------------------	----

**Tabellen**

Tabelle 1 -- Beispiel für Kalibrierlösungen .....	8
---	---

Tabelle A.1 -- Prüfparameter und einzelne Versuchsergebnisse der Labore .....	13
---	----

Tabelle A.2 -- Statistische Ergebnisse .....	14
--	----