

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

Inhalt/Contents		Seite
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
-----------------------------------------------------	-----------