

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.04.2023

Ausstellungsdatum: 21.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen

**Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen,
Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-03

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereichen ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

Inhaltsverzeichnis

1	Bestimmung von Inhaltsstoffen in Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen*	2
1.1	mittels Gaschromatographie	2
1.2	mittels Photometrie	4
2	Bestimmung von Schwermetallen und anderen Elementen in Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen mittels ICP-OES (Migration, Gehalte)*	4
3	Probenahme und physikalisch-chemische Untersuchungen von Holzwerkstoffen und Beschichtungen	5

1 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen*

1.1 mittels Gaschromatographie

AfPS-GS-2014-01-PAK 2014-01	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens
AfPS-GS-2019-01-PAK 2019-05	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens
CPSC-CH-C1001-09.3 2010-04	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-03

DIN EN 12149: 1998 Prüfung B	Wandbekleidung in Rollen - Bestimmung der Migration von Schwermetallen und bestimmten anderen extrahierbaren Elementen, des Gehaltes an Vinylchlorid-Monomer sowie der Formaldehydabgabe – Prüfung B: Bestimmung des Vinylchlorid-Monomers
DIN EN ISO 17895 2005-06	Beschichtungsstoffe; Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-Can VOC)
DIN EN ISO 17895 Berichtigung 1 2007-11	Beschichtungsstoffe; Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-Can VOC)
ISO 11890-2 2013-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren
DIN EN 14041 2018-05 Anhang B/E/F	Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge wesentliche Merkmale Anhang B: Bestimmung des Pentachlorphenolgehalts (PCP) in elastischen und textilen Bodenbelägen Anhang E: Bestimmung des Gehaltes an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) Anhang F: Bestimmung des Phthalatgehaltes
IHD-W 407 2017_V3_0	Bestimmung von chlorierten Phenolen in Holz und anderen Materialien – Methanolextraktion
IHD-W 409 2017_V2_0	Bestimmung von chlorierten Phenolen in Holz und anderen Materialien - Toluensextraktion
IHD-W 410 2017_V2_0	Bestimmung von Lindan,2,4- und 4,4 -DDT in Holz und anderen Materialien nach Toluensextraktion
DIN EN 71-10 2006-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen - Probenvorbereitung und Extraktion
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-03

1.2 mittels Photometrie

DIN EN 120 1992-08	Holzwerkstoffe; Holzwerkstoffe; Bestimmung des Formaldehydgehaltes; Extraktionsverfahren genannt Perforatormethode <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 12460-5 2015	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Formaldehydgehaltes - Teil 5: Extraktionsmethode (genannt Perforatormethode)
VdL-RL 03 2018-02	Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und Polymerdispersionen

2 Bestimmung von Schwermetallen und anderen Elementen in Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen mittels ICP-OES (Migration, Gehalte)*

ASTM E1613-04 2004-08	Standard test Method for Determination of Lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFAAS) Techniques <i>(Modifikation: Hier Bestimmung nur mittels ICP-OES)</i>
ASTM E1645 2007-08	Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis Method: Microwave Digestion
CPSC-CH-E1002-08 2009- 02	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007) <i>(Modifikation: Hier Bestimmung in Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen)</i>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-03

DIN EN 12149 1998-01 Prüfung A	Wandbekleidung in Rollen - Bestimmung der Migration von Schwermetallen und bestimmten anderen extrahierbaren Elementen, des Gehaltes an Vinylchlorid-Monomer sowie der Formaldehydabgabe – Prüfung A: Migration bestimmter Schwermetalle und einiger anderer Elemente (Antimon, Arsen, Barium, Cadmium, Chrom, Quecksilber, Blei und Selen)
IHD-W 448 2017-11	Bestimmung von Schwermetallen und anderen Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)

3 Probenahme und physikalisch-chemische Untersuchungen von Holzwerkstoffen und Beschichtungen

DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN ISO 3251 2019-09	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe; Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
DIN 52161-1 2006-06	Prüfung von Holzschutzmitteln; Nachweis von Holzschutzmitteln im Holz; Probenahme aus verbautem Holz
ISO 11890-1 2007-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 1: Differenzverfahren
ISO 16979 2003-05	Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes
ISO 16999 2003-07	Holzwerkstoffe - Probenahme und Prüfkörperzuschnitt

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
CEN	Comité Européen de Normalisation
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-03

IHD-VA + W	Hausverfahren des Institutes für Holztechnologie Dresden
CPSC-CH	United States Consumer Product Safety Commission – Division of Chemistry
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
JIS	Japanese Industrial Standard
ÖNORM	Österreichische Norm
VDI	Verband Deutscher Ingenieure