

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.02.2025

Ausstellungsdatum: 12.02.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**CTL Chemisch-Technologisches Laboratorium GmbH Bielefeld
Krackser Straße 12, 33659 Bielefeld**

mit dem Standort

**CTL Chemisch-Technologisches Laboratorium GmbH Bielefeld
Krackser Straße 12, 33659 Bielefeld**

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:

Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

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-11062-01-01

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-01

Inhaltsverzeichnis

1	Bedarfsgegenstände	4
1.1	Probenvorbereitung	4
1.2	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen.....	4
1.2.1	Elementbestimmung mit induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie	5
	(ICP-OES) in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug [Flex B].....	5
1.2.2	Bestimmung von aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen mittels Flüssig- und Gaschromatographie in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug	5
1.2.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC) mit konventionellem Detektor (DAD) in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug [Flex C]	5
1.2.4	Bestimmung von Formaldehyd und Chrom VI mittels Photometrie (UV-VIS) in textilen Bedarfsgegenständen, Spielzeug und Bedarfsgegenständen aus Leder [Flex B]	6
1.2.5	Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektivem Detektor (MS) in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug [Flex C].....	6
1.3	Prüfung der Farbechtheit	7
	Verwendete Abkürzungen:	8

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-01

1 Bedarfsgegenstände

1.1 Probenvorbereitung

1.1.1 Probenvorbereitung für die Prüfung der Nickellässigkeit

DIN EN 12472
2020-11 Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickel-
abgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

**1.1.2 Aufschlüsse mittels Mikrowelle zur Bestimmung von Elementen in textilen
Bedarfsgegenständen, Spielzeug und Bedarfsgegenständen aus Leder [Flex B]**

DIN EN 16711-1
2016-02 Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von
Metallen mittels Mikrowellenaufschluss
(Modifikation: *Matrix auch Bedarfsgegenstände aus Leder und
Spielzeug*)
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände, hier nur Aufschluss*)

1.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 3071
2020-05 Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
(Einschränkung: *hier nur für textile Bedarfsgegenstände*)

DIN 54278-1
1995-10 Prüfung von Textilien - Auflagerungen und Begleitstoffe - Teil 1:
Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen
(Einschränkung: *hier nur für textile Bedarfsgegenstände*)

SOP 4192
2023-08 Formaldehyd, qualitativer Nachweis. Carbazol/ Schwefelsäure-
Verfahren als Vorprüfung für das Vorhandensein von
Formaldehydpendern in Textilien
(Einschränkung: *hier nur für textile Bedarfsgegenstände*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-01

1.2.1 Elementbestimmung mit induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug [Flex B]

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: <i>Matrix hier für textile Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente (Einschränkung: <i>Kapitel 1 – hier nur Untersuchung von Materialien der Kategorie III, keine Bestimmung von Chrom(VI)</i>)
DIN EN 1811 2023-04	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung (Einschränkung: <i>hier nur textile Bedarfsgegenstände</i>)

1.2.2 Bestimmung von aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen mittels Flüssig- und Gaschromatographie in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug

DIN EN 14362-1 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern (Modifikation: <i>Matrix auch Textilien in Spielzeug</i>) (Einschränkung: <i>hier nur textile Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 14362-3 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können (Modifikation: <i>Matrix auch Textilien in Spielzeug</i>) (Einschränkung: <i>hier nur textile Bedarfsgegenstände</i>)

1.2.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC) mit konventionellem Detektor (DAD) in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug [Flex C]

DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien - Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS (Modifikation: <i>Kapitel 4.2 - Detektion mittels DAD statt mit MS; Matrix auch Textil in Spielzeug</i>) (Einschränkung: <i>hier nur für textile Bedarfsgegenstände</i>)
-------------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-01

DIN 54231
2022-09
Textilien - Bestimmung von Farbstoffen nach Methanolextraktion
(Modifikation: *Kapitel 9.2.1 - Detektion mittels DAD; Matrix auch Textil in Spielzeug*)
(Einschränkung: *hier nur für textile Bedarfsgegenstände*)

SOP 4053
2024-01
Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten, Nonyl- und Octylphenol
nach Extraktion mit Methanol mittels HPLC-DAD
(Modifikation: *Matrix auch Textilien in Spielzeug*)

SOP 4055
2019-01
Nachweis von Dispersionsfarbstoffen - Extraktion von Farbstoffen in
Textilien und Leder mit Acetonitril / Ethanol und Analyse mittels
HPLC-DAD
(Einschränkung: *hier nur textile Bedarfsgegenstände*)

1.2.4 Bestimmung von Formaldehyd und Chrom VI mittels Photometrie (UV-VIS) in textilen Bedarfsgegenständen, Spielzeug und Bedarfsgegenständen aus Leder [Flex B]

DIN EN ISO 14184-1
2011-12
Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier
und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
(Modifikation: *Matrix auch Textilien in Spielzeug*)
(Einschränkung: *hier nur für textile Bedarfsgegenstände*)

DIN EN ISO 17075-1
2017-05
Leder - Bestimmung des Chrom (VI) -Gehalts in Leder - Teil 1:
Kolorimetrisches Verfahren
(Modifikation: *Matrix auch Leder in Spielzeug*)
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände aus Leder*)

1.2.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektivem Detektor (MS) in textilen Bedarfsgegenständen und Spielzeug [Flex C]

DIN EN ISO 14389
2023-01
Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Ver-
fahren
(Modifikation: *Matrix auch Textil in Spielzeug*)
(Einschränkung: *hier nur für textile Bedarfsgegenstände*)

DIN EN ISO 16189
2022-03
Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vor-
handene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Be-
stimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
(Modifikation: *Matrix auch für textile Bedarfsgegenstände und
Textilien in Spielzeug*)
(Einschränkung: *hier nur für textile Bedarfsgegenstände*)

DIN CEN ISO/TS 16179
2012-12
Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vor-
handene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbin-
dungen in Schuhwerkstoffen
(Modifikation: *Matrix auch Textilien in Spielzeug*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-01

DIN EN 17137 2019-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (Modifikation: <i>Matrix auch Textilien in Spielzeug</i>) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
SOP 4309 2020-05	Bestimmung von Chlorphenolen (Mono bis Penta) und o-Phenylphenol in Textilien nach Derivatisierung mittels GC/MS (Modifikation: <i>Matrix auch Textilien in Spielzeug</i>) (Einschränkung: <i>hier nur für textile Bedarfsgegenstände</i>)
AfPS GS 2019:01 PAK: 2020-04	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens (Einschränkung: <i>Matrix hier nur textile Bedarfsgegenstände und Spielzeug; nur Prüfung auf PAK, keine Gefährdungsbeurteilung, Kategorisierung und Bewertung</i>)

1.3 Prüfung der Farbechtheit

DIN 53160 2023-07	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Prüfung mit Speichel- und Schweißsimulanz (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
----------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-01

Verwendete Abkürzungen:

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SOP	Hausverfahren der CTL Chemisch-Technologisches Laboratorium GmbH Bielefeld