

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-03 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:

**Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Textilien und Leder in der Textil- und Bekleidungsindustrie**

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-03**

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

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

**[Flex A]** die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

**[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-11062-01-03

**1 Chemisch-analytische Prüfungen an Textilien und Leder (keine Bedarfsgegenstände im Sinne des LFGB) in der Textil- und Bekleidungsindustrie**

**1.1 Probenvorbereitung mittels Säureaufschlüsse mit Mikrowelle zur Elementanalyse an Textilien und Leder [Flex A]**

DIN EN 16711-1  
2016-02  
Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss  
(Modifizierung: *Kapitel 1 nur Aufschluss- Matrix auch Leder*)

**1.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen**

DIN 54278-1  
1995-10  
Prüfung von Textilien - Auflagerungen und Begleitstoffe - Teil 1: Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen

DIN EN ISO 3071  
2020-05  
Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes

DIN EN ISO 4045  
2018-09  
Leder-Chemische Prüfungen – Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl

SOP 4192  
2023-08  
Formaldehyd, qualitativer Nachweis. Carbazol/ Schwefelsäure-Verfahren als Vorprüfung für das Vorhandensein von Formaldehydspendern in Textilien

**1.3 Elementbestimmung mit ICP-OES an Textilien, Leder [Flex B]**

DIN EN ISO 11885  
2009-09  
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)  
(Modifikation: *Kapitel 1 - Elementbestimmung in Migraten und Schweißeluaten*)

**1.4 Bestimmung von aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen mittels Flüssig- und Gaschromatographie (HPLC-DAD, GC-MS) an Textilien und Leder**

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

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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-03**

DIN EN ISO 17234-1 2020-12	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol

**1.5 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels HPLC-DAD in Textilien, Leder [Flex C]**

DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie
DIN EN ISO 18218-1 2023-09	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 1: Direktes Verfahren (Abweichung: <i>Kapitel 4.8, Anhang A.2 - Detektion mittels DAD statt mit MS</i> )
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 (Abweichung: <i>Kapitel 4.2 - Detektion mittels DAD statt mit MS</i> )
DIN 54231 2022-09	Textilien - Bestimmung von Farbstoffen nach Methanolextraktion (Modifikation: <i>Kapitel 9.2.1 – Detektion mittels DAD statt mit MS</i> )
SOP 4053 2024-01	Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten, Nonyl- und Octylphenol nach Extraktion mit Methanol mittels HPLC-DAD
SOP 4055 2024-01	Nachweis von Dispersionsfarbstoffen - Extraktion allergisierender und kanzerogener Farbstoffe in Textilien und Leder mit Acetonitril / Ethanol und Analyse mittels HPLC-DAD

**1.6 Bestimmung von Formaldehyd und Chrom VI mittels Photometrie (UV-VIS) an Textilien und Leder [Flex B]**

DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder - Bestimmung des Chrom (VI)-Gehalts in Leder - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-03**

**1.7 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels GC-MS an Textilien, Leder [Flex C]**

DIN EN 17137 2019-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN EN ISO 14389 2023-01	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren
DIN CEN ISO/TS 16179 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen
DIN EN ISO 16189 2022-03	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
SOP 4309 2020-05	Bestimmung von Chlorphenolen (Mono bis Penta) und o-Phenylphenol in Textilien und Leder nach Derivatisierung mittels GC-MS
AfPS GS PAK 2019-01	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens; (Modifikation: <i>Kapitel 3- Hier nur die Prüfung, keine Bewertung</i> )

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11062-01-03**

**Verwendete Abkürzungen:**

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 Lebensmittel- und Futtermittel gesetzbuch
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