

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 05.06.2020**

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

Urkundeninhaber:

**DTNW Öffentliche Prüfstelle GmbH  
Adlerstraße 1, 47798 Krefeld**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische, chemische, sensorische, waschtechnische und mechanisch-technologische Untersuchungen von textilen Produkten sowie Farbechtheitsprüfungen;  
Prüfungen nach Part 1303 of Title 16, Code of Federal Regulations CFR-United States Consumer Product Safety Commission;  
Prüfung von textilen Produkten auf Schadstoffe gemäß STANDARD 100 by OEKO-TEX®**

**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.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00

### 1 Untersuchungen von textilen Produkten

#### 1.1 Physikalisch-chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 11357-1 2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11357-2 2014-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
DTNW-Hausverfahren-Nr. 06 2014-12	Thermoanalyse (Differential Scanning Calorimetry - DSC) - Bestimmung der Effektivtemperatur

#### 1.2 Chemische Untersuchungen

##### 1.2.1 Organische Parameter

DIN EN ISO 6468 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlor- insektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole -Gaschromato- graphisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Abweichung: <i>Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten</i> )
DIN EN ISO 11890-2 2013-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC - Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: <i>Bestimmung auf allen Arten von Textilien</i> )
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran- Verfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

DIN EN 17137 2019-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN CEN ISO/TS 16186 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu) in Schuhwerkstoffen
DIN EN ISO 17234-1 2015-07	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
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie (Abweichung: <i>Bestimmung in Schweißeluaten von Textilien</i> )
DIN EN 12673 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser (Abweichung: <i>zusätzlich Bestimmung von Phenolen; Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten</i> )
DIN EN ISO 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 ISO 14362-3 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
DIN 38407-2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Abweichung: Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten)
DIN 38407-39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (Abweichung: <i>Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

DIN 38414-14 2011-08	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) Teil 14: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Abweichung: <i>Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten</i> )
DIN 54231 2005-11	Textilien - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen
DIN 54278-1 1995-10	Auflagerungen und Begleitstoffe - Teil 1: Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen
DIN EN ISO 17881-1 2016-09	Textilien - Bestimmung einiger Flammschutzmittel - Teil 1: Bromierte Flammschutzmittel
DIN EN ISO 17881-2 2016-09	Textilien - Bestimmung einiger Flammschutzmittel - Teil 2: Phosphororganische Flammschutzmittel
DIN EN ISO 18219 2016-02	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (Abweichung: Ohne SPE-Aufreinigung)
ISO 20596-1 2018-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von cyclischen flüchtigen Methylsiloxanen in Wasser - Teil 1: Verfahren mittels Purge- und Trap-Anreicherung und Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)  Water quality - Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water - Part 1: Method using purge and trap with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (Abweichung: <i>Bestimmung in Faser-, Textil- und Kunststoffextrakten</i> )
BVL B 82.02-1 1985-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe aus textilen Bedarfsgegenständen
BVL B 82.02-2 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern (nach DIN EN ISO 14362-1: 2017-05)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

BVL B 82.02-3 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (nach DIN EN ISO 17234-1: 2015-07)
BVL B 82.02-4 2019-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 2: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe durch Extraktion der Faser
BVL B 82.02-8 2001-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien
BVL B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (nach DIN EN ISO 17234-2: 2011-06)
BVL B 82.02-10 2007-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien (nach DIN 54231: 2005-11)
BVL B 82.02-15 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können (nach DIN EN 14362-3: 2017-05)
BVL B 82.02-16 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien - Tetrahydrofuran-Verfahren (nach DIN EN ISO 14389: 2014-10)
ASTM D 7485 2016	Standard Test Method for Determination of Nonylphenol, p-tert-Octylphenol, Nonylphenol Monoethoxylate and Nonylphenol Diethoxylate in Environmental Waters by Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (Abweichung: <i>Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten</i> )
ASTM D 7742 2017	Standard Practice for Determination of Nonylphenol Polyethoxylates (NPnEO, $3 \leq n \leq 18$ ) and Octylphenol Polyethoxylates (OPnEO, $2 \leq n \leq 12$ ) in Water by Single Reaction Monitoring (SRM) Liquid Chromatography/ Tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS) (Abweichung: <i>Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

AfPS GS 2014:01 PAK 2014-08	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens (hier nur: <i>Anlage Prüfanweisung, Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Polymerenproben, Seite 8</i> )
JIS L 1041; Harmful Substances-containing Household Products Control Law Nr. 112'' 2011-07	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd auf ausgerüsteten Textilien (Acetylacetonmethode)  Test methods for resin finished textiles - chapter 8: Free formaldehyde test
VDA 278 2011-10	Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen zur Charakterisierung nichtmetallischer KFZ-Werkstoffe (Abweichung: <i>Anwendung auf Textilprodukte und Accessoires</i> )
DTNW-Hausverfahren Nr. 02 2011-02	Qualitative Formaldehydbestimmung
DTNW-Hausverfahren Nr. 04 2020-02	Quantitative Bestimmung von Permethrin in Textilien mittels GC-MS nach BAAINBw TL 8305-0331: "Vektorenschutzausrüstung für textile Flächengebilde"
DTNW-Hausverfahren Nr. 07 2020-02	Bestimmung von UV-Stabilisatoren
DTNW-Hausverfahren Nr. 09 2019-05	Bestimmung von Azodicarboxamid
DIN EN 71-12 2017-03	Sicherstellung von Spielzeug - Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe

**1.2.2 Anorganische Parameter**

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-Spektrometrie (ICP-OES)  (Abweichung: <i>Bestimmung von Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kobalt, Kupfer, Nickel, Mangan, Zink, Barium, Selen und Quecksilber in Schweiß-Eluaten</i> )
-----------------------------	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-Spektrometrie (ICP-OES) (Abweichung: <i>Bestimmung von Blei, Cadmium, Quecksilber und Arsen in Aufschlüssen nach Abschnitt 2</i> )
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran Isotope (Abweichung: <i>Bestimmung von Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kobalt, Kupfer, Nickel, Mangan, Zink, Barium, Selen und Quecksilber in Schweiß-Eluaten</i> )
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran Isotope (Abweichung: <i>Bestimmung von Blei, Cadmium, Quecksilber und Arsen in Aufschlüssen nach Abschnitt 2</i> )
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren
DIN EN 71-3 2019-08	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente (Abweichung : <i>nur ungebundene Schwermetalle</i> )
DIN EN 12472 2009-09	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen
DIN 38405-24 1987-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbaid (Abweichung: <i>Bestimmung in Schweiß-Eluaten</i> )
BVL B 82.02-6 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - 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 (nach DIN EN 1811: 2015-10)
BVL B 82.02-7 2009-11	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen (nach DIN EN 12472: 2009-09)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

DTNW-Hausverfahren-Nr. 01 Herstellung eines Schweißeluates  
2011-01

**1.3 Sensorische Untersuchungen**

SNV 195651  
1968  
Textilien - Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen  
(Sinnenprüfung)  
(Abweichung: 6 Prüfer, 5-stufige Notenskala, nach OEKO-TEX®  
Vorgaben)

SNV 195651  
1968  
Textilien - Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen  
(Sinnenprüfung)

**1.4 Prüfungen der Farbechtheit**

DIN EN ISO 105-A01  
2010-05  
Farbechtheitsprüfung - Allgemeine Prüfgrundlagen

DIN EN 20105-A02  
1994-10  
Farbechtheitsprüfung - Graumaßstab zur Bewertung der Änderung  
der Farbe

DIN EN ISO 105-A03  
2020-02  
Farbechtheitsprüfung - Graumaßstab zur Bewertung des Anbluten

DIN EN ISO 105-B02  
2014-11  
Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht

DIN EN ISO 105-B04  
1997-05  
Farbechtheit gegen künstliche Bewetterung: Xenonbogenlicht

DIN EN ISO 105-C06  
2010-08  
Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen  
Wäsche

DIN EN ISO 105-D01  
2010-10  
Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchloräthylen-  
Lösemittel

DIN EN ISO 105-D02  
2016-12  
Bestimmung der Reibecktheit: Organische Lösemittel

DIN EN ISO 105-E01  
2013-06  
Farbechtheit gegen Wasser

DIN EN ISO 105-E02  
2013-06  
Farbechtheit gegen Meerwasser

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

**Gültig ab: 05.06.2020**



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

DIN EN ISO 105-E03 2010-08	Farbechtheit gegen gechlortes Wasser (Badewasser in Schwimmbädern)
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-P01 1995-04	Bestimmung der Trockenhitze-fixierbarkeit (ausgenommen Bügeln)
DIN EN ISO 105-X05 1997-05	Farbechtheit gegen organische Lösemittel
DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 105-X18 2007-12	Bestimmung der Möglichkeit der Vergilbung durch Phenole
DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz
DIN 54056 2017-11	Bestimmung der Farbechtheit von Färbungen und Drucken gegen das Sublimieren beim Lagern
BVL B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz (nach DIN 53160-2: 2010-10)
BVL B 82.10-1 2001-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit (Abweichung: <i>Speichel- und Schweißechtheit von Textilien und Zutaten</i> )
BVL B 82.92-3 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

**Gültig ab: 05.06.2020**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

**1.5 Mechanisch-technologische Prüfungen**

DIN EN ISO 2061 2015-12	Textilien - Bestimmung der Drehung von Garnen - Direktes Zählverfahren
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien - Bestimmung der Dicke von Textilien und von textilen Flächengebilden
DIN EN ISO 12945-2 2000-11	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillingneigung - Teil 2: Modifiziertes Martindale - Verfahren
DIN EN ISO 12947-2 2017-03	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale - Verfahren - Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 13934-2 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
DIN EN ISO 13935-2 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grabzugversuch
DIN EN ISO 13936-1 2004-07	Textilien - Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten - Teil 1: Verfahren mit festgelegter Nahtöffnung
DIN EN ISO 13937-1 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem ballistischen Pendel (Elmendorf)
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch
DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien - Gewebe - Konstruktion-Untersuchungsverfahren - Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

**Gültig ab: 05.06.2020**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN 14465 2006-09	Textilien - Möbelstoffe - Spezifikation und Prüfverfahren
DIN EN 14971 2006-04	Textilien - Maschenwaren - Bestimmung der Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit

**1.6 Waschtechnische Prüfungen**

DIN EN ISO 3759 2011-08	Textilien - Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken zur Prüfung zur Bestimmung der Maßänderung
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
DIN EN ISO 6330 2013-02	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien

**2 Prüfungen nach Part 1303 of Title 16, Code of Federal Regulations (CFR) - United States Consumer Product Safety Commission sowie Health Canada - Product safety Laboratory**

**2.1 Prüfungen gemäß Consumer Product Safety Commission USA**

**2.1.1 Probenaufbereitung**

CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Products
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00

### 2.1.2 Analytik

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran Isotope

### 2.2 Prüfungen gemäß Health Canada - Product Safety Laboratory

#### 2.2.1 Probenaufarbeitung

HC Part B: Method C-02.2 2017-07	Determination of Total Lead in Surface Coating Materials in Consumer products by Flame Atomic Absorption
HC Part B: Method C-02.2.1 2018-03	Determination of Total Lead in Surface Coating Materials in Consumer Products using the Agilent 7700x ICP-MS
HC Part B: Method C-02.3 2017-05	Determination of Total Lead in Polyvinyl Chloride Products by Closed Vessel Microwave Digestion
HC Part B: Method C-02.4 2017-07	Determination of Total Lead and Cadmium in Metallic Consumer Products by Flame Atomic Absorption Spectrometer

#### 2.2.2 Analytik

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran Isotope

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

**3 Prüfungen zum Erhalt des STANDARD 100 by OEKO-TEX®  
(basierend auf aktuellen Testing Methods, Edition 01.2018, veröffentlicht 07.01.2020)  
Zuordnung zu den Verfahren aus Abschnitt 1: Untersuchungen von textilen Produkten**

OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 1 2018-01	Bestimmung des pH-Wertes (nach DIN EN ISO 3071)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 2.1 2018-01	Bestimmung von Formaldehyd - Qualitative Prüfung auf Vorhandensein von Formaldehyd (nach DTNW-Hausverfahren-Nr. 02)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 2.2 2018-01	Bestimmung von Formaldehyd - Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd (nach JIS L 1041)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 3 2018-01	Bestimmung von Schwermetallen (nach DIN EN ISO 11885 sowie DIN EN ISO 17294-2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 3.1 2018-01	Extraktion mit künstlicher saurer Schweißlösung (nach DTNW-Hausverfahren-Nr. 01)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 3.1 2018-01	Vorbehandlung zur Bestimmung von Nickel (nach DIN EN 12472)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 3.2 2018-01	Totalaufschluss von Proben (gemäß CPSC- oder HC-Verfahren nach Abschnitt 2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 3.3 2018-01	Prüfung auf Chrom(VI) (nach DIN 38405-24)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 4 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an Pestiziden (nach DIN 38407-2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 5 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an chlorierten Phenolen und ortho-Phenylphenol (OPP) sowie Phenol (nach DIN EN 12673)

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

**Gültig ab: 05.06.2020**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 6 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an Weichmachern (Phthalaten), Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP) und Bisphenol A (nach DIN EN ISO 14389)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 7 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an zinnorganischen Verbindungen (OZV) (nach DIN EN ISO 17353)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 8 2018-01	Bestimmung des Gehaltes von kurzkettigen Chlorparaffinen (SCCP) sowie mittelkettigen Chlorparaffinen (MCCP) (nach DIN EN ISO 18219)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 9 2018-01	Bestimmung des Gehaltes von per- und polyfluorierten Verbindungen (PFC's) (nach DIN 38414-14)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 10 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an DMFu (nach DIN CEN ISO/TS 16186)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 11.1 2018-01	Prüfung auf Azo-Farbstoffe, die reaktiv in Arylamine der MAK-Gruppe III, Kategorien 1 und 2 aufgespalten werden können (Arylamine mit kanzerogenen Eigenschaften) (nach DIN EN ISO 14362-1, DIN EN ISO 17234-1, DIN EN ISO 17234-2, BVL B 82.02-2, BVL B 82.02-3 und BVL B 82.02-9)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 11.2 2018-01	Prüfung auf Anilin (nach DIN EN ISO 14362-1, BVL B 82.02-2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 11.3 2018-01	Prüfung auf Farbstoffe und Pigmente, die als krebserregend eingestuft wurden (nach DIN EN ISO 14362-1, BVL B 82.02-2, nach CPSC- oder HC-Verfahren)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 11.4 2018-01	Prüfung Farbstoffe, die als allergieauslösend eingestuft wurden (nach DIN 54231, BVL B 82.02-10)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 11.5 2018-01	Prüfung auf weitere verbotene Farbstoffe (nach DIN EN ISO 14362-1, BVL B 82.02-2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 12 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an chlorierten Benzolen und Toluolen (nach DIN EN 17137)

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

**Gültig ab: 05.06.2020**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 13 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) (nach DIN 38407-39, AfPS GS 2014: 01 PAK)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 14 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an Lösemittelrückständen (nach DIN EN ISO 11890-2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 15 2018-01	Bestimmung des Gehaltes an Tensid- und Netzmittelrückständen (Alkylphenole, Alkylphenoethoxylate) (nach ASTM D 7485 und ASTM D 7742)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 16 2018-01	Prüfung auf UV-Stabilisatoren (nach DTNW-Hausverfahren-Nr. 07)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 17 2018-01	Prüfung auf verbotene flammhemmende Substanzen (nach DIN EN ISO 17881-1 und DIN EN ISO 17881-2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 18 2018-01	Prüfung auf chlorierte Lösungsmittel (nach VDA 278)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 19 2018-01	Prüfung auf flüchtige organische Verbindungen (VOC's), Glykole und Kresole (nach VDA 278)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 20 2018-01	Prüfung auf Quinolin (nach DIN 54231 und BVL B 82.02-10 bzw. nach DIN 38407-39)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 21 2018-01	Bestimmung von Farbechtheiten (nach DIN EN ISO 105-E01, DIN EN ISO 105-E04, DIN EN ISO 105-X12 und 82.02-13, 82.92-3, DIN 53160-1 und DIN 53160-2)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 23 2018-01	Geruchsprüfung (nach SNV 195651)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 25	Bestimmung des Gehaltes an zyklischen Siloxanen (nach ISO 20596-1)
OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 26	Bestimmung des Gehaltes an Azodicarboxamid (nach DTNW-Hausverfahren-Nr. 09)

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

**Gültig ab: 05.06.2020**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18858-01-00**

OEKO-TEX® Prüfverfahren Nr. 27	Bestimmung des Gehaltes an Nitrosaminen und nitrosierbaren Verbindungen (nach EN 71-12)
-----------------------------------	---

**verwendete Abkürzungen:**

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
APEO	Alkylphenoethoxylat
ASTM	America Society for Testing and Materials
BAAINBw	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit - Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebensmittel-, Futtermittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzbuch
CPSC	Consumer Product Safety Commission (Gaithersburg, MD, USA)
DIN	Deutsches Institut für Normung
DMFu	Dimethylfumarat
DSC	Differential Scanning Calorimetry
EN	Europäische Norm
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
GS-Zeichen	Label für geprüfte Sicherheit
HC	Health Canada
HPLC-MS-(MS)	Hochleistungsflüssigchromatographie mit (Tandem)Massenspektrometrie
ICP-OES	Induktiv gekoppeltes Plasma - Optische EmissionsSpektroskopie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
JIS	Japanese Industrial Standard
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MCCP	Mittelkettige Chlorparaffine
NPnEO	Nonylphenoethoxylate
OEKO-TEX®	Textiles Vertrauen - Schadstoffgeprüfte Textilien nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® ( <a href="http://www.oeko-tex.com">www.oeko-tex.com</a> )
OPnEO	Octylphenoethoxylate
PAK	Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe
PFC	Per-/Polyfluorierte Verbindungen
SCCP	Kurzkettige Chlorparaffine
SNV	Schweizerische Normen-Vereinigung
SRM	Single Reaction Monitoring
VDA	Verband der Automobilindustrie
VOC	Volatile Organic Compounds (Flüchtige organische Verbindungen)

Ausstellungsdatum: 05.06.2020

**Gültig ab: 05.06.2020**