

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.07.2023

Ausstellungsdatum: 27.07.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG
Schloss Hohenstein, 74357 Bönningheim

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.

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)

Prüfungen in den Bereichen:

**Textiltechnologische-Untersuchungen an Fasern, Garnen, Flächengebilden, Kleidung und Leder;
Chemische Untersuchungen von textilen Produkten, Textilzubehör und Leder;**

**Prüfung von Produkten auf Schadstoffe gemäß STANDARD 100, LEATHER STANDARD und ECO
PASSPORT by OEKO-TEX®;**

Ausgewählte chemische Untersuchungen von Wasser, Abwasser und Eluaten;

**Probenaufbereitung und Bestimmung von Blei in metallischen und nichtmetallischen Produkten
für Kinder und Erwachsene, in Farben und farbigen Oberflächen nach Vorgaben der United
States Consumer Product Safety Commission, CPSC;**

**Brennverhalten von Bekleidungstextilien und Kinderschläfsäcken nach Vorgaben der United
States Consumer Product Safety Commission, CPSC**

**Bestimmung organischer Komponenten nach Vorgaben der United States Consumer Product Safety
Commission, CPSC**

Chemische und physikalische Untersuchungen zur Sicherheit von ausgewähltem Spielzeug

**Dem Laboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung
der DAkKS bedarf, genormte oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen
Ausgabeständen der Normen zu verwenden. Hausverfahren sind hiervon grundsätzlich
ausgenommen.**

**Innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer
vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,**

- 1) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**
- 2) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

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

Inhalt

1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfung von Textilien, Leder, Kinderartikeln und Gebrauchsgegenständen.....	6
1.1	Bestimmung der Farbechtheit von Textil, Leder und Gebrauchsgegenständen ¹⁾	6
1.2	Physikalische Prüfungen an Textilien, Leder, Kinderartikeln und Gebrauchsgegenständen ²⁾ ..	9
1.3	Cleanup von Leder	14
1.4	Bestimmung des pH-Wertes in Eluaten und Extrakten aus Textil, Leder und Gebrauchsgegenständen durch Elektrodenmessung	14
1.5	Quantitative Bestimmung von Fasergemischen aus Textilien und Gebrauchsgegenständen mittels Gravimetrie ¹⁾	14
1.6	Bestimmung von Metallen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ¹⁾	15
1.7	Bestimmung von Metallen mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder, Gebrauchsgegenständen und Kinderartikeln ²⁾	16
1.8	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Eluaten, Extrakten und Emissionen aus Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ²⁾	17
1.9	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD) in Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ²⁾ ..	22
1.10	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ²⁾ ..	23
1.11	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit Fluoreszenz Detektor (HPLC/FLD) in Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen.....	24
1.12	Bestimmung von Formaldehyd und Chrom(VI) mittels Photometrie in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen.....	24
1.13	Qualitative und sensorische Untersuchungen in Textilien und Gebrauchsgegenständen	25
1.14	Physikalisch-chemische und chemische Untersuchung von Produkten gemäß STANDARD 100, LEATHER STANDARD und ECO PASSPORT by OEKO-TEX®	25
1.14.1	Bestimmung des pH-Wertes	25
1.14.2	Bestimmung von Formaldehyd	25
1.14.2.1	Qualitative Prüfung auf das Vorhandensein von Formaldehyd	25
1.14.2.2	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd	25
1.14.3	Bestimmung der Schwermetalle	26
1.14.3.1	Extraktion mit künstlicher saurer Schweißlösung	26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

1.14.3.2	Aufschluss der Proben	26
1.14.3.3	Prüfung auf Chrom (VI).....	27
1.14.4	Bestimmung des Pestizidgehaltes	27
1.14.5	Bestimmung des Gehaltes an Chlorphenolen	28
1.14.6	Bestimmung des Gehaltes an Weichmachern	28
1.14.7	Bestimmung des Gehaltes an Bisphenol A.....	28
1.14.8	Bestimmung des Gehaltes an zinnorganischen Verbindungen.....	28
1.14.9	Bestimmung des Gehaltes an Dimethylfumarat	29
1.14.10	Bestimmung des Gehaltes an Quinolin	29
1.14.11	Bestimmung von Azodicarbonamid	29
1.14.12	Bestimmung von Phenol	29
1.14.13	Prüfung auf humanökologisch bedenkliche Farbstoffe	29
1.14.13.1	Prüfung auf Azo-Farbstoffe, die reaktiv in Arylamine der MAK-Gruppe III, Kategorien 1 und 2 aufgespalten werden können	29
1.14.13.2	Prüfung auf Farbstoffe und Pigmente, die als kanzerogen wirkend eingestuft wurden	30
1.14.13.3	Prüfung auf Farbstoffe, die als allergieauslösend eingestuft wurden.....	30
1.14.14	Bestimmung des Gehalts an chlorierten Benzolen und Toluolen.....	30
1.14.15	Bestimmung des Gehalts an PAK	30
1.14.16	Bestimmung von Flammschutzmitteln	31
1.14.17	Bestimmung des Gehalts an Lösemittelrückständen.....	31
1.14.18	Bestimmung des Gehalts an Tensid-, Netzmittelrückständen	31
1.14.19	Bestimmung des Gehaltes von poly- und perfluorierten Verbindungen.....	32
1.14.20	Bestimmung des Gehaltes an UV-Stabilisatoren	32
1.14.21	Bestimmung von Chlorparaffinen	32
1.14.22	Bestimmung des Gehaltes an Siloxanen	32
1.14.23	Bestimmung von Nitrosaminen	33
1.14.24	Bestimmung der Farbechtheiten	33
1.14.25	Bestimmung der Emission leichtflüchtiger und geruchsbildender Komponenten mittels Gaschromatographie.....	33
1.14.26	Sensorische Geruchsprüfung	33
2	Untersuchung von Wasser und Abwasser	34
2.1	Physikalische Prüfungen	34
2.2	Probenaufarbeitung	34

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

2.3	Elementbestimmung mittels ICP/MS und AAS	34
3	Chemische Untersuchung von Spielzeug.....	34

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfung von Textilien, Leder, Kinderartikeln und Gebrauchsgegenständen

1.1 Bestimmung der Farbechtheit von Textil, Leder und Gebrauchsgegenständen ¹⁾

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 54034 2018-04	Bestimmung der Hypochlorit-Bleichechtheit von Färbungen und Drucken (leichte Beanspruchung)
DIN 54056 2017-11	Prüfung der Farbechtheit von Textilien; Bestimmung der Farbechtheit von Färbungen und Drucken gegen das Sublimieren beim Lagern
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe (ISO 105-A02:1993; EN 20105-A02:1994)
DIN EN 20105-N01 1995-03	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil N01: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit (ISO 105-N01:1993; EN 20105-N01:1995)
DIN EN ISO 105-A01 2010-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen (ISO 105-A01:2010)
DIN EN ISO 105-A03 2020-02	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens (ISO 105-A03:2019)
DIN EN ISO 105-A04 1999-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A04: Methode zur instrumentellen Bewertung des Anblutens der Begleitgewebe (ISO 105-A04:1989)
DIN EN ISO 105-A05 1997-07	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A05: Instrumentelle Bewertung der Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graumaßstabszahl (ISO 105-A05:1996, einschließlich Technische Korrektur 1:1997)
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht-Xenonbogenlicht (ISO 105-B02:2014)
DIN EN ISO 105-B04 1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewetterung: Xenonbogenlicht (ISO 105-B04:1994)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 105-B05 1995-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B05: Erkennung und Bestimmung der Photochromie (ISO 105-B05:1993)
DIN EN ISO 105-B07 2009-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B07: Farbechtheit gegen Licht von mit künstlichem Schweiß angefeuchteten Textilien (ISO 105-B07:2009)
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche (ISO 105-C06:2010)
DIN EN ISO 105-C08 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C08: Farbechtheit bei der Haushalts- und gewerblichen Wäsche unter Verwendung eines phosphatfreien Testwaschmittels und eines bei niedrigen Temperaturen wirkenden Bleichaktivators (ISO 105-C08:2010)
DIN EN ISO 105-C10 2007-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda (ISO 105-C10:2006)
DIN EN ISO 105-D01 2010-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel (ISO 105-D01:2010)
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser (ISO 105-E01:2013)
DIN EN ISO 105-E02 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser (ISO 105-E02:2013)
DIN EN ISO 105-E03 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E03: Farbechtheit gegen gechlortes Wasser (Badewasser in Schwimmbädern) (ISO 105-E03:2010)
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß (ISO 105-E04:2013)
DIN EN ISO 105-E06 2006-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E06: Farbechtheit gegen Flecken: Alkali (ISO 105-E06:2006)
DIN EN ISO 105-E07 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E07: Farbechtheit gegen Flecken: Wasser (ISO 105-E07:2010)
DIN EN ISO 105-N02 2018-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil N02: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Peroxid (ISO 105-N02:1993)
DIN EN ISO 105-P01 1995-04	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzeifixierbarkeit (ausgenommen Bügel) (ISO 105-P01:1993)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 105-X05 1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel (ISO 105-X05:1994)
DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (ISO 105-X11:1994)
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (ISO 105-X12:2016)
DIN EN ISO 11640 2018-11	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen (ISO 11640:2018)
DIN EN ISO 11641 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegen Schweiß (ISO 11641:2012)
DIN EN ISO 11642 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegenüber Wasser (ISO 11642:2012)
DIN EN ISO 11643 2009-10	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit kleiner Proben gegenüber Lösemitteln (ISO 11643:2009)
DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung (Farbveränderung nach Scheuern) (ISO 12947-4:1998+Cor. 1:2002)
DIN EN ISO 15700 1999-10	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Wassertropfenechtheit von Färbungen (ISO 15700:1998)
ASU B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 53160-2, Ausgabe Oktober 2010)
ASU B 82.10-1 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 53160, Ausgabe Juni 1974)
ASU B 82.92-3 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 53160-1, Ausgabe Oktober 2010)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

1.2 Physikalische Prüfungen an Textilien, Leder, Kinderartikeln und Gebrauchsgegenständen ²⁾

DIN 53830-3 1981-05	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen – Einfache Garne und Zwirne – Texturierte Garne – Abschnittverfahren
DIN 53859-5 1992-12	Prüfung von Textilien – Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden – Trapez-Weiterreißversuch
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
DIN EN 1021-1 2014-10	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle (EN 1021-1:2014)
DIN EN 1021-2 2014-10	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle (EN 1021-2:2014)
DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien – Gewebe – Konstruktion-Untersuchungsverfahren; Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit (ISO 7211-2:1984, modifiziert; EN 1049-2:1993)
DIN EN 1101 2005-09	Textilien – Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Entzündbarkeit von vertikal angeordneten Proben (kleine Flamme) (EN 1101:1995 + A1:2005)
DIN EN 1102 2016-10	Textilien – Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (EN 1102:2016)
DIN EN 1103 2006-03	Textilien – Bekleidungstextilien – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens (EN 1103:2005)
DIN EN 12127 1997-12	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben (EN 12127:1997)
DIN EN 14878 2007-08	Textilien – Brennverhalten von Kindernachtwäsche – Anforderungen (EN 14878:2007)
DIN EN 14971 2006-04	Textilien – Maschenwaren – Bestimmung der Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit (EN 14971:2006)
DIN EN 16732 2016-05	Reißverschlüsse – Spezifikation (EN 16732:2015)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN 17394-2 2020-12	Textilien und textile Produkte – Teil 2: Sicherheit von Kinderbekleidung - Sicherheit der Befestigung von Knöpfen - Prüfverfahren (EN 17394-2:2020)
DIN EN 1773 1997-03	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der Breite und Länge (EN 1773:1996)
DIN EN 29073-1 1992-08	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Bestimmung der flächen- bezogenen Masse (ISO 9073-1:1989; EN 29073-1:1992)
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung (ISO 9073-3:1989; EN 29073-3:1992)
DIN EN 71-2 2014-07	Sicherheit von Spielzeug – Teil 2: Entflammbarkeit
DIN EN ISO 12945-1 2021-04	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche – Teil 1: Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten (ISO 12945-1:2020)
DIN EN ISO 12945-2 2021-04	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren (ISO 12945-2:2020)
DIN EN ISO 12947-2 2017-03	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung (ISO 12947-2:2016)
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes (ISO 12947-2:2016)
DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung (ISO 12947-4:1998+Cor. 1:2002)
DIN EN ISO 137 2016-09	Wolle – Bestimmung des Faserdurchmessers – Mikroskop-Projektionsverfahren (ISO 137:2015)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch (ISO 13934-1:2013)
DIN EN ISO 13934-2 2014-06	Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13934-2:2014)
DIN EN ISO 13935-1 2014-07	Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Streifen-Zugversuch (ISO 13935-1:2014)
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 Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2014)
DIN EN ISO 13936-1 2004-07	Textilien – Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten – Teil 1: Verfahren mit festgelegter Nahtöffnung (ISO 13936-1:2004)
DIN EN ISO 13936-2 2004-07	Textilien – Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten – Teil 2: Verfahren mit festgelegter Kraft (ISO 13936-2:2004)
DIN EN ISO 13937-1 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mit dem ballistischen Pendel (Elmendorf) (ISO 13937-1:2000)
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mit dem Schenkel- Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch) (ISO 13937-2:2000)
DIN EN ISO 13937-3 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch) (ISO 13937-3:2000)
DIN EN ISO 13937-4 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mit dem Zungen- Weiterreißversuch (doppelter Weiterreißversuch) (ISO 13937-4:2000)
DIN EN ISO 13938-2 2020-03	Textilien – Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung (ISO 13938-2:2019)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung (ISO 1421:2016)
DIN EN ISO 14419 2010-08	Textilien – Oleophobie – Prüfung der Ölbeständigkeit mit Hilfe von Kohlenwasserstoffen (ISO 14419:2010)
DIN EN ISO 15487 2018-12	Textilien – Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach Haushaltswäsche und Trocknen (ISO 15487:2018)
DIN EN ISO 2060 1995-04	Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren (ISO 2060:1994)
DIN EN ISO 2061 2015-12	Textilien – Bestimmung der Drehung von Garnen – Direktes Zählverfahren (ISO 2061:2015)
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit (CRE) (ISO 2062:2009)
DIN EN ISO 2313-1 2021-09	Textilien - Bestimmung des Knittererholungsvermögens eines Prüflings durch Messung des Knittererholungswinkels - Teil 1: Verfahren mit horizontaler Faltkante des Prüflings (ISO 2313-1:2021)
DIN EN ISO 3759 2011-08	Textilien – Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken zur Prüfung zur Bestimmung der Maßänderung (ISO 3759:2011)
DIN EN ISO 4674-1 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit (ISO 4674-1:2016)
DIN EN ISO 4674-2 2022-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 2: Verfahren mit ballistischem Pendel (ISO 4674-2:2021)
DIN EN ISO 4920 2012-12	Textilien – Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren) (ISO 4920:2012)
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien – Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen (ISO 5077:2007)
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien – Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen (ISO 5084:1996)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 6330 2022-03	Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien (ISO 6330:2021)
DIN EN ISO 6940 2004-06	Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2004)
DIN EN ISO 6941 2004-05	Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003)
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien – Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser – Hydrostatischer Druckversuch (ISO 811:2018)
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden (ISO 9237:1995)
DIN CEN/TR 16792; DIN SPEC 60008 2015-11	Sicherheit von Kinderbekleidung – Empfehlungen für das Design und die Herstellung von Kinderbekleidung – Mechanische Sicherheit (CEN/TR 16792:2014) <i>(Einschränkung: Nur Anhang B)</i>
DIN CEN/TS 17394-3 2021-03	Textilien und textile Produkte – Teil 3: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung von mechanisch befestigten Druckknöpfen – Prüfverfahren (CEN/TS 17394-3:2021)
AATCC TM 193 2017	Test Method for Aqueous Liquid Repellency: Water/Alcohol Solution Resistance
ASTM D 1230-17 2017	Standard Test Method for Flammability of Apparel Textiles
16 CFR Part 1610 2008-10	Standard for the flammability of clothing textiles
16 CFR Part 1615 2010-07	Standards for the flammability of children’s sleepwear: size 0 through 6
16 CFR Part 1616 2010-07	Standards for the flammability of children’s sleepwear: size 7 through 14

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

1.3 Cleanup von Leder

DIN EN ISO 4684 2006-02	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung flüchtiger Substanzen (EN ISO 4684:2005)
----------------------------	--

**1.4 Bestimmung des pH-Wertes in Eluaten und Extrakten aus Textil, Leder und
Gebrauchsgegenständen durch Elektrodenmessung**

DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes (EN ISO 3071:2020)
----------------------------	---

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

**1.5 Quantitative Bestimmung von Fasergemischen aus Textilien und Gebrauchsgegenständen
mittels Gravimetrie¹⁾**

DIN 54204 1975-08	Prüfung von Textilien; Quantitative Bestimmung der Anteile binärer Mischungen, Wolle mit anderen Fasern, Kalilauge-Verfahren
----------------------	---

DIN 54209 1975-08	Prüfung von Textilien; Quantitative Bestimmung der Anteile binärer Mischungen, entbastete Maulbeerseide mit Wolle, Ameisensäure/Zinkchlorid-Verfahren
----------------------	---

DIN 54221 1975-08	Prüfung von Textilien; Quantitative Bestimmung der Anteile binärer Mischungen, Polyamid 6 6- oder Polyamid 6-fasern mit anderen Fasern, Salzsäure-Verfahren
----------------------	---

DIN EN ISO 1833-1 2020-09	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Prüfung (ISO 1833-1:2020)
------------------------------	--

DIN EN ISO 1833-2 2020-09	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 2: Ternäre Fasermischungen (ISO 1833-2:2020)
------------------------------	--

DIN EN ISO 1833-3 2021-03	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 3: Mischungen aus Acetatfasern und bestimmten anderen Fasern (Aceton-Verfahren) (ISO 1833-3:2020)
------------------------------	--

DIN EN ISO 1833-4 2017-12	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 4: Mischungen aus bestimmten Protein- und bestimmten anderen Fasern (Hypochlorit- Verfahren) (ISO 1833-4:2017)
------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 1833-6 2019-07	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 6: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Cupro-, Modal-, oder Lyocellfasern und Baumwollfasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren) (ISO 1833-6:2018)
DIN EN ISO 1833-7 2017-12	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 7: Mischungen aus Polyamid- und bestimmten anderen Fasern (Ameisensäure-Verfahren) (ISO 1833-7:2017)
DIN EN ISO 1833-11 2017-12	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 11: Mischungen aus Cellulose- und Polyesterfasern (Schwefelsäure-Verfahren) (ISO 1833-11:2017)
DIN EN ISO 1833-12 2021-03	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 12: Mischungen aus Polyacrylfasern, bestimmten Modacryl- oder Chlorfasern, bestimmten Elastanen und bestimmten anderen Fasern (Dimethylformamid-Verfahren) (ISO 1833-12:2020)
DIN EN ISO 1833-16 2019-10	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 16: Mischungen aus Polypropylenfasern und bestimmten anderen Fasern (Xylol-Verfahren) (ISO 1833-16:2019)
DIN EN ISO 1833-18 2021-03	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 18: Mischungen aus Seide mit Wolle oder anderen Tierhaaren (Verfahren mit Schwefelsäure) (ISO 1833-18:2020)
DIN EN ISO 1833-22 2021-10	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 22: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Arten von Cupro-, Modal- oder Lyocellfasern und Flachsfasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren) (ISO 1833-22:2020)

1.6 Bestimmung von Metallen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ¹⁾

DIN 38405-D35 2004-09	Bestimmung von Arsen – Verfahren mittels Graphitrohren-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber-Verfahren mittels AAS mit und ohne Anreicherung Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 12846:2012)

1.7 Bestimmung von Metallen mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder, Gebrauchsgegenständen und Kinderartikeln ²⁾

DIN EN 12472 2020-11	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen (EN 12472:2020)
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes-Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss (EN 16711-1:2015) (Modifikation: zusätzliche Analyte: Se, Mn, Zn, Sn, Ba, Ag, Fe)
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung (EN 16711-2:2015) (Modifikation: zusätzliche Analyte: Ag, Sn, Zn, Mn)
DIN EN 1811 2015-10	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 (EN 1811:2011+A1:2015)
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle (ISO 17072-1:2019)
DIN EN ISO 17072-2 2019-07	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2019)
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016) Ausgenommen: Uran-Isotope (Modifikation: hier in Textil und Leder)
ASTM F 963-17 2017	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 4.3.5.1 Paint and similar surface – Coating Materials 4.3.5.2 Toys Substrate Materials
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Children’s Metal Products (Including Children’s Metal Jewelry)
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Non-Metal Children’s Products,

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and other Similar Surface Coatings
HC Part B: Method C-02.2.1 2021-06	Determination of Total Lead in Surface Coating Materials in Consumer Products by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)
HC Part B: Method C-02.3.1: 2021-02	Determination of Total Lead and Cadmium in Plastic Consumer Products by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) (Modifikation: Bestimmung mit ICP-MS)
HC Part B: Method C-02.4.1: 2019-03	Determination of Total Lead and Cadmium in Metallic Consumer Products by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) (Modifikation: Bestimmung mit ICP-MS)

1.8 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Eluaten, Extrakten und Emissionen aus Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ²⁾

DIN 38407-37 2013-11	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) – Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37) Modifikation: hier in Textil und Leder; zusätzliche Analyte: Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Bromophos-ethyl, Captafol, Carbaryl, Chlorobenzilate, Chlordane, Chlordimeform, Chlorfenvinphos, Coumaphos, Cyfluthrin, lambda-Cyhalothrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Diazinon, Dicrotophos, Dimethoat, Endrin, Esfenvalerat, Fenvalerat, Heptachlor, delta-HCH, Methamidophos, Mevinphos, Monocrotophos, Phosphamidon, Profenofos, Propetamphos, Quinalphos, Tribufos (DEF), Chlordecon (Kepon), Telodrin (Isobenzan), Isodrin, Perthan, Trifluralin)
DIN 50009 2021-01	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentchlorphenol
DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft (EN 16516:2020)
DIN EN 16778 2016-10	Schutzhandschuhe – Bestimmung von Dimethylformamid in Handschuhen (EN 16778:2016)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN 17130 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17130:2019)
DIN EN 17132 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17132:2019)
DIN EN 17137 2019-02	Textilien – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (EN 17137:2018) (Modifikation: hier auch in Leder)
DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumluftverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (ISO 16000-6:2011)
DIN EN ISO 11890-2 2020-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (ISO 11890-2:2020) (Modifikation: hier in Textil und Leder; Bestimmung von VOC, chlorierten Lösemitteln und Glykolen)
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen Teil 1: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, bestimmbar durch reduzierende Substanzen, mit oder ohne Extraktion (ISO 14362-1:2017)
DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran – Verfahren (ISO 14389:2014) (Modifikation: Zusätzliche Analyte: Tris (2-chlorethyl) phosphate, Dimethylphthalate, Diethylphthalate, Dinpropylphthalate, Disopentylphthalate,-Pentylisopentylphthalate, Diisooctylphthalate, Diisohexylphthalate, Dinhexylphthalate, Dinonylphthalate and Diundecylphthalate)
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 (ISO 17234-1:2020)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 17881-1 2016-09	Textilien – Bestimmung einiger Flammenschutzmittel – Teil 1: Bromierte Flammenschutzmittel (ISO 17881-1:2016) Modifikation: hier auch in Leder; zusätzliche Analyte: 2,2',4,4',5,5'-Hexabromobiphenyl, 2-Bromodiphenylether, 2,4-Dibromodiphenylether, 2,2,4'-Tribromodiphenylether, 2,2',4,4',5-Pentabromodiphenylether, 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodiphenylether, (2-Ethylhexyl)-2,3,4,5-tetrabromobenzoate)
DIN EN ISO 22744-1 2020-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen – Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie (ISO 22744-1:2020) (Modifikation: zusätzliche Analyte: Tetraoctylzinn; Extraktionlösung)
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 (ISO 14362-3:2017)
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumlufiverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren (hier: Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederproben) (EN ISO 16000-9:2006)
DIN EN ISO 16186 2021-09	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandenen kritische Substanzen – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) (ISO 16186:2021)
DIN EN ISO 16189 2022-03	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethyl-formamid in Schuhwerkstoffen (ISO 16189:2021) (Modifikation: hier auch in Textil; Extraktionsmethode)
DIN EN ISO 16190 2022-02	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen (ISO 16190:2021) (Modifikation: hier in Schutzhandschuhen)
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol – Isomeren und Pentachlorphenol (ISO 17070:2015)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4- Aminoazobenzol (ISO 17234-2:2011)
ASU B 82.02-2 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362-1, Ausgabe Mai 2017)
ASU B 82.02-3 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-1, Ausgabe Juli 2015)
ASU B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4- Aminoazobenzol (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-2, Ausgabe Juni 2011)
ASU 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 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362 -3, Ausgabe Mai 2017)
AFPS GS 2019:01 PAK	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens
CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates
GEV-Prüfmethode 2022-03	Bestimmung flüchtiger Verbindungen zur Einstufung in das EMICODE - System
SOP-QM 11 0 02 A3 002 2022-01	Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien (Tetrahydrofuran-Verfahren) gemäß DIN EN ISO 14389 Modifikation: Zusätzliche Bestimmung von Tris(2-chlor-ethyl)phosphat, Bisphenol A, UV-Stabilisatoren und ausgewählten Siloxanen gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-18 und ML-18 (hier: Bestimmung von Bisphenol A, UV-Stabilisatoren und ausgewählten Siloxanen)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

SOP-QM 11 0 02 A3 007 2021-01	Bestimmung von poly- und perfluorierten Verbindungen (PFC) gemäß DIN 38414 14 Modifikation: Bestimmung in Textilien und Leder gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M 22 + ML-22 (hier: Bestimmung von polyfluorierten Verbindungen mittels PCI-GC-MS)
SOP-QM-11 0 02 A3 017 2021-11	Bestimmung von kurzkettigen Chlorparaffinen (SCCP) und mittelkettigen Chlorparaffinen (MCCP) (DIN EN ISO 18219-1; DIN EN ISO 18219-2; DIN EN ISO 22818) Modifikation: Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten mittels EI GC-MS/MS oder CI GC-MS nach Extraktion mit einer Mischung aus Dichlormethan und n-Hexan gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-24 + ML-24 sowie zusätzlich Prüfung auf mittelkettige Chlorparaffine (MCCP)
SOP-QM-11 0 02 A3 024 2020-03	Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Thermodesorptionsanalyse nach VDA 278 Modifikation: Bestimmung von VOC, chlorierten Lösemitteln sowie Glykolen in Faser-, Textil- und Lederproben gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-31 & ML-31

1.9 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD) in Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ²⁾

DIN 54231 2005-11	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen (Modifikation: hier auch in Leder; Zusätzliche Analyte: Quinolin und Iso-Quinolin)
DIN 54603 2008-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe-Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal (Modifikation: hier in Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen; Detektion mittels HPLC-DAD))
DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie (ISO 13365-1:2020) (Modifikation: hier auch in Textil)
DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (ISO 17226-1:2021)
ASU B 82.02-2 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362-1, Ausgabe Mai 2017)
ASU B 82.02-3 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-1, Ausgabe Juli 2015)
ASU B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-2, Ausgabe Juni 2011)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

ASU 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 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362-3, Ausgabe Mai 2017)
SOP-QM-11 0 02 A3 028 2021-02	Bestimmung von Azodicarbonamid in Textilien, Leder und Zubehörteilen mittels HPLC-DAD nach Extraktion mit DMSO gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-35

1.10 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen ²⁾

DIN 38414-14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: hier in Textilien und Leder)
DIN 54231 2005-11	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen (Modifikation: hier auch in Leder; zusätzliche Analyte: Quinolin und Iso-Quinolin)
DIN EN ISO 17881-2 2016-09	Textilien – Bestimmung einiger Flammschutzmittel – Teil 2: Phosphororganische Flammschutzmittel (ISO 17881-2:2016) (Modifikation: hier auch in Leder; zusätzliche Analyte: TBBPA, BIS, BBMP, TDCPP, TXP, Tri-o-cresylphosphate, TCPP, V6, IPTPP, TBPH)
DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien – Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenolethoxylaten (APEO) – Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS (ISO 18254-1:2016) (Modifikation: zusätzliche Analyte: HpP, Pep, NP, OP; Verwendung alternativer Standards; Berechnung)
DIN ISO 16308 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Glyphosat und AMPA – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (ISO 16308:2014) (Modifikation: hier in Textil und Leder; direkte Messung ohne Derivatisierung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

ASU B 82.02-10 2007-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 54231, Ausgabe November 2005)
SOP-QM 11 0 02 A2 003 2021-03	Bestimmung von Dispersionsfarbstoffen und anderen Farbstoffen in Textilien nach DIN 54231 Modifikation: Bestimmung verbotener Dispersionsfarbstoffe, anderer Farbstoffe und Quinolin nach STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-4-A & ML-4-A sowie M-4-B & ML-4-B (hier: Bestimmung von Quinolin)
SOP-QM 11 0 02 A3 004 2021-01	Bestimmung von polaren Pestiziden (Herbiziden, Neonicotinoiden und Aldicarb) in Textilien, Zubehörteilen und Leder gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-6-A & ML-6-A

1.11 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit Fluoreszenz Detektor (HPLC/FLD) in Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen

DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren) (ISO 14184-1:2011) (Modifikation: Bestimmung mittels HPLC-FLD)
-------------------------------	---

1.12 Bestimmung von Formaldehyd und Chrom(VI) mittels Photometrie in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Gebrauchsgegenständen

DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (ISO 14184-1:2011) (Wasser-Extraktions-Verfahren)
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder – Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren (ISO 17075-1:2017)
DIN EN ISO 10195 2021-10	Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Thermische Voralterung von Leder und Bestimmung von sechswertigem Chrom (ISO 10195:2018)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

JIS L 1041 2011-07 Harmful Substance- Containing Household Products Control Law Nr. 112	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd auf ausgerüsteten Textilien (Acetylacetonmethode)
--	---

1.13 Qualitative und sensorische Untersuchungen in Textilien und Gebrauchsgegenständen

PW-QM 11.0.02.009 2008-01	Qualitative Prüfung auf mit Hochveredlung auf Basis Formaldehyd- und Glyoxalharz ausgerüsteten Textilien, Farbreaktion
SOP-QM 11.0.02.A5.002 2019-01	Qualitativer Nachweis von Fluor-Carbonharzen auf ausgerüsteten Textilien, Soda-Salpeter-Aufschluss
AW-QM-11.0.03.082 2020-06	Beilstein-Test: Prüfung auf halogenhaltige Verbindungen
SNV 195 651 2015-09	Textilien: Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung)

1.14 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchung von Produkten gemäß STANDARD 100, LEATHER STANDARD und ECO PASSPORT by OEKO-TEX®

1.14.1 Bestimmung des pH-Wertes

DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes (EN ISO 3071:2020)
----------------------------	---

1.14.2 Bestimmung von Formaldehyd

1.14.2.1 Qualitative Prüfung auf das Vorhandensein von Formaldehyd

PW-QM 11 0 02 A5 010 2013-04	Qualitative Prüfung auf das Vorhandensein von Formaldehyd
---------------------------------	---

1.14.2.2 Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

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)

1.14.3 Bestimmung der Schwermetalle

DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) – Teil 2: Bestimmung ausgewählter Elemente einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)

1.14.3.1 Extraktion mit künstlicher saurer Schweißlösung

DIN EN 12472 2020-11
Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen (EN 12472:2020)

DIN EN 1811 2015-10
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 (EN 1811:2011+A1:2015)

DIN EN 16711-2 2016-02
Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes-Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung (EN 16711-2:2015)

1.14.3.2 Aufschluss der Proben

CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11
Standard operation procedure of determination of total lead (Pb) in children's metal products
(hier: nur Aufschluss)

HC Part B: Method C-02.3.1 2021-02
Determination of Total Lead and Cadmium in Plastic Consumer Products by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)
(hier: nur Aufschluss)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN 16711-1
2016-02 Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes-Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss (EN 16711-1:2015)

1.14.3.3 Prüfung auf Chrom (VI)

DIN EN ISO 17075-1
2017-05 Leder – Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren (ISO 17075-1:2017)
(Modifikation: hier in Schweiß-Eluaten)

ISO 11083
1994-08 Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom(VI) – Spektrometrisches Verfahren mit 1,5-Diphenylcarbазид
(Modifikation: hier: in Schweiß-Eluaten)

1.14.4 Bestimmung des Pestizidgehaltes

DIN 38407-37
2013-11 Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) – Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37)
(Modifikation: hier in Textil und Leder; zusätzliche Analyte: Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Bromophos-ethyl, Captafol, Carbaryl, Chlorobenzilate, Chlordane, Chlordimeform, Chlorfenvinphos, Coumaphos, Cyfluthrin, lambda-Cyhalothrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Diazinon, Dicrotophos, Dimethoat, Endrin, Esfenvalerat, Fenvalerat, Heptachlor, delta-HCH, Methamidophos, Mevinphos, Monocrotophos, Phosphamidon, Profenofos, Propetamphos, Quinalphos, Tribufos (DEF), Chlordecon (Kepon), Telodrin (Isobenzan), Isodrin, Perthan, Trifluralin

DIN ISO 16308
2017-09 Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Glyphosat und AMPA – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (ISO 16308:2014)
(Modifikation: hier in Textil und Leder)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

SOP-QM 11 0 02 A3 004
2021-01 Bestimmung von polaren Pestiziden (Herbiziden, Neonicotinoiden und Aldicarb) in Textilien, Zubehörteilen und Leder gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-6-A & ML-6-A

1.14.5 Bestimmung des Gehaltes an Chlorphenolen

DIN 50009
2021-01 Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentchlorphenol

1.14.6 Bestimmung des Gehaltes an Weichmachern

DIN EN ISO 14389
2014-10 Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran-Verfahren (ISO 14389:2014)

1.14.7 Bestimmung des Gehaltes an Bisphenol A

SOP-QM 11 0 02 A3 002
2022-01 Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien (Tetrahydrofuran-Verfahren) gemäß DIN EN ISO 14389
Modifikation: Zusätzliche Bestimmung von Tris(2-chlor-ethyl)phosphat, Bisphenol A, UV-Stabilisatoren und ausgewählten Siloxanen gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-18 und ML-18 (hier: Bestimmung von Bisphenol A)

1.14.8 Bestimmung des Gehaltes an zinnorganischen Verbindungen

DIN EN ISO 22744-1
2020-09 Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen – Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie (ISO 22744-1:2020)

1.14.9 Bestimmung des Gehaltes an Dimethylfumarat

DIN EN ISO 16186 2021-09	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandenen kritische Substanzen – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) (ISO 16186:2021)
DIN EN 17130 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17130:2019)

1.14.10 Bestimmung des Gehaltes an Quinolin

SOP-QM 11 0 02 A2 003 2021-03	Bestimmung von Dispersionsfarbstoffen und anderen Farbstoffen in Textilien nach DIN 54231 Modifikation: Bestimmung verbotener Dispersionsfarbstoffe, anderer Farbstoffe und Quinolin nach STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-4-A & ML-4-A sowie M-4-B & ML-4-B (hier: Bestimmung von Quinolin)
----------------------------------	--

1.14.11 Bestimmung von Azodicarbonamid

SOP-QM-11 0 02 A3 028 2021-02	Bestimmung von Azodicarbonamid in Textilien, Leder und Zubehörteilen mittels HPLC-DAD nach Extraktion mit DMSO gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-35
----------------------------------	---

1.14.12 Bestimmung von Phenol

DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie (ISO 13365-1:2020) (Modifikation: Hier auch in Textil)
-------------------------------	---

1.14.13 Prüfung auf humanökologisch bedenkliche Farbmittel

1.14.13.1 Prüfung auf Azo-Farbmittel, die reduktiv in Arylamine der MAK-Gruppe III, Kategorien 1 und 2 aufgespalten werden können

DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, bestimmbar durch reduzierende Substanzen, mit oder ohne Extraktion (ISO 14362-1:2017)
-------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

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 (ISO 14362-3:2017)
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 (ISO 17234-1:2020)
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4- Aminoazobenzol (ISO 17234-2:2011)

1.14.13.2 Prüfung auf Farbstoffe und Pigmente, die als kanzerogen wirkend eingestuft wurden

DIN 54231 2005-11	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen (Modifikation: hier auch in Leder)
----------------------	--

1.14.13.3 Prüfung auf Farbstoffe, die als allergieauslösend eingestuft wurden

DIN 54231 2005-11	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen (Modifikation: Hier auch für Leder)
----------------------	---

1.14.14 Bestimmung des Gehalts an chlorierten Benzolen und Toluolen

DIN EN 17137 2019-02	Textilien – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (EN 17137:2018) (Modifikation: hier auch in Leder)
-------------------------	---

1.14.15 Bestimmung des Gehalts an PAK

DIN EN 17132 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen(PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17132:2019)
-------------------------	---

1.14.16 Bestimmung von Flammschutzmitteln

DIN EN ISO 17881-1 2016-09	Textilien – Bestimmung einiger Flammschutzmittel – Teil 1: Bromierte Flammschutzmittel (ISO 17881-1:2016) (Modifikation: hier auch in Leder; zusätzliche Analyte: 2,2',4,4',5,5'-Hexabromobiphenyl, 2-Bromodiphenylether, 2,4-Dibromodiphenylether, 2,2,4'-Tribromodiphenylether, 2,2',4,4',5-Pentabromodiphenylether, 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodiphenylether, (2-Ethylhexyl)-2,3,4,5-tetrabromobenzoate))
DIN EN ISO 17881-2 2016-09	Textilien – Bestimmung einiger Flammschutzmittel – Teil 2: Phosphororganische Flammschutzmittel (ISO 17881-2:2016) (Modifikation: hier auch in Leder; zusätzliche Analyten: TBBPA, BIS, BBMP, TDCPP, TXP, Tri-o-cresylphosphate, TCPP, V6, IPTPP, TBPH [z.B. BBMP, V6])

1.14.17 Bestimmung des Gehalts an Lösemittelrückständen

DIN EN ISO 11890-2 2020-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) (ISO 11890-2:2020) Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: hier in Textil und Leder; Bestimmung von VOC, chlorierten Lösemitteln und Glykolen)
DIN EN ISO 16189 2022-03	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethyl-formamid in Schuhwerkstoffen (ISO 16189:2021) (Modifikation: hier auch in Textil und Leder; Extraktionsmethode)

1.14.18 Bestimmung des Gehalts an Tensid-, Netzmittelrückständen

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 (ISO 18254-1:2016) (Modifikation: zusätzliche Analyte, z.B. HpP, Pep, NP, OP; Verwendung alternativer Standards; Berechnung)
-------------------------------	---

1.14.19 Bestimmung des Gehaltes von poly- und perfluorierten Verbindungen

DIN 38414-14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: hier Bestimmung in Schweiß-Eluaten)
SOP-QM 11 0 02 A3 007 2021-01	Bestimmung von poly- und perfluorierten Verbindungen (PFC) gemäß DIN 38414 14 Modifikation: Bestimmung in Textilien und Leder gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M 22 + ML-22 (hier: Bestimmung von polyfluorierten Verbindungen mittels PCI-GC-MS)

1.14.20 Bestimmung des Gehaltes an UV-Stabilisatoren

SOP-QM 11 0 02 A3 002 2022-01	Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien (Tetrahydrofuran-Verfahren) gemäß DIN EN ISO 14389 Modifikation: Zusätzliche Bestimmung von Tris(2-chlor-ethyl)phosphat, Bisphenol A, UV-Stabilisatoren und ausgewählten Siloxanen gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-18 und ML-18 (hier: Bestimmung von UV-Stabilisatoren)
----------------------------------	---

1.14.21 Bestimmung von Chlorparaffinen

SOP-QM-11 0 02 A3 017 2021-11	Bestimmung von kurzkettigen Chlorparaffinen (SCCP) und mittelkettigen Chlorparaffinen (MCCP) (DIN EN ISO 18219-1; DIN EN ISO 18219-2; DIN EN ISO 22818) Modifikation: Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten mittels EI GC-MS/MS oder CI GC-MS nach Extraktion mit einer Mischung aus Dichlormethan und n-Hexan gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-24 + ML-24 sowie zusätzlich Prüfung auf mittelkettige Chlorparaffine (MCCP)
----------------------------------	--

1.14.22 Bestimmung des Gehaltes an Siloxanen

SOP-QM 11 0 02 A3 002 2022 01	Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien (Tetrahydrofuran-Verfahren) gemäß DIN EN ISO 14389 Modifikation: Zusätzliche Bestimmung von Tris(2-chlor-ethyl)phosphat, Bisphenol A, UV-Stabilisatoren und ausgewählten Siloxanen gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-18 und ML-18 (hier: Bestimmung von Siloxanen)
----------------------------------	---

1.14.23 Bestimmung von Nitrosaminen

DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe (Modifikation: Bestimmung in Textilien, Leder und Zubehörteilen) (EN 71-12:2016)
-------------------------	---

1.14.24 Bestimmung der Farbechtheiten

DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser (ISO 105-E01:2013)
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß (ISO 105-E04:2013)
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (ISO 105-X12:2016)
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

1.14.25 Bestimmung der Emission leichtflüchtiger und geruchsbildender Komponenten mittels Gaschromatographie

DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluftverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren (ISO 16000-9:2006)
DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumluftverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (ISO 16000-6:2011)

1.14.26 Sensorische Geruchsprüfung

SOP-QM 11 0 02 A5 008 2022-01	SNV 195 651: Textilien: Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung) (Modifikation: Bestimmung des Geruchs gemäß OEKO-TEX® Standard 201 M-16)
----------------------------------	---

2 Untersuchung von Wasser und Abwasser

2.1 Physikalische Prüfungen

DIN 38404-4 1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C4)
DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008)

2.2 Probenaufarbeitung

DIN EN ISO 15587-1 2002-07	Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002)
DIN EN ISO 15587-2 2002-07	Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (ISO 15587-2:2002)

2.3 Elementbestimmung mittels ICP/MS und AAS

DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber-Verfahren mittels AAS mit und ohne Anreicherung Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 12846:2012)
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) – Teil 2: Bestimmung ausgewählter Elemente einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016) Ausgenommen: Uran-Isotope

3 Chemische Untersuchung von Spielzeug

DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Herstellung eines Kaltwasserextraktes
DIN EN 71-3 2019-08	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14277-01-00

DIN EN 71-9 2007-09	Sicherheit von Spielzeug – Teil 9: Organisch-chemische Verbindungen – Anforderungen
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
DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe
DIN EN ISO 787-9 2019-06	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension (ISO 787-9:1981)

verwendete Abkürzungen:

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
ASTM	ASTM International, formerly known as the American Society for Testing and Materials
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebensmittel-, Futtermittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzbuch erhältlich als Technische Regel BVL beim Beuth Verlag www.beuth.de
AW-QM...	Arbeitsanweisung des Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG
CFR	Code of Federal Regulations (USA)
CPSC	Consumer Product Safety Commission (USA)
HC	Health Canada – Product Safety Laboratory Book 5 – Laboratory Policies and Procedures
JIS	Japan Industrial Standard
OEKO-TEX®	Confidence in Textiles/Leather (www.oeko-tex.com)
PW-QM...	Prüfanweisung der Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG
PW/SOP-QM....	Prüfanweisung / Standard Operation Procedure der Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG
SOP-QM....	Standard Operating Procedure der Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG