

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.08.2024

Ausstellungsdatum: 30.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG
Schloss Hohenstein, 74357 Bönningheim

mit dem Standort

Hohenstein Laboratories 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.

Prüfungen in den Bereichen:

Textiltechnologische und textilchemische Untersuchungen an Fasern, Garnen, Flächengebilden und Kleidung;

Ausgewählte Untersuchungen von Wasser, Abwasser, Eluaten und Waschmitteln und zur Fleckbildung bzw. -Entfernung;

Physiologische und elektrostatische Untersuchungen an Textilien, Kleidungssystemen, Bettwaren, Schlafsäcken, Kfz-Sitzen und Polstermöbeln;

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)

Spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke)
– Farbmeterik, Weißmeterik, textiler UV-Schutz;
Prüfung der Verarbeitungsqualität und der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien im Neuzustand bzw. nach erfolgter Pflegebehandlung;
Mechanische, physikalische und elektrische Untersuchungen zur Sicherheit von Spielzeug
Prüfungen nach Vorgaben der United States Consumer Product Safety Commission bzgl. Spielzeug und Kinderartikeln
Mikrobiologische Untersuchungen von Wasser;
ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;
Probenahme von Roh- und Trinkwasser;
Ausgewählte mikrobiologische und antimikrobielle Untersuchungen von-Textilien, Gebrauchsgegenständen und Desinfektionsmitteln;
Prüfungen zur biologischen Verträglichkeit und Allergenreduktion;
Ausgewählte Prüfungen zur allgemeinen Betriebshygiene
Molekularbiologische Untersuchungen von Baumwolle und Baumwollprodukten;
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 Kinderschlaftsäcken 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.

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.

Inhaltsverzeichnis

1. Textiltechnologische Prüfungen.....	4
2 Textilchemische Untersuchungen	12
3. Ausgewählte Untersuchung von Wasser, Abwasser und Eluatn.....	12
4. Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel sowie Fleckbildung und -vermeidung.....	12
5. Physiologische und elektrostatische Untersuchungen an Textilien, Kleidungssystemen, Bettwaren, Schlafsäcken, Kfz-Sitzen und Polstermöbeln ²⁾	14
6. Spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke) – Farbmeterik, Weißmeterik, textiler UV-Schutz, UV-, VIS- und IR-Bereich	15
7. Bekleidungstechnologische Prüfungen ²⁾	17
8. Vorbehandlung ²⁾	19
9 Farbechtheiten	19
10. Prüfungen an Spielzeug und Kinderartikeln	21
11. Prüfungen nach Vorgaben der United States Consumer Product Safety Commission bzgl. Spielzeug und Kinderartikeln ^{#)}	22
12. Untersuchungen von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser)	22
13 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -.....	24
14. Mikrobiologische Untersuchung von Textilien und Erzeugnissen.....	25
15. Antimikrobielle Wirksamkeitsprüfungen von Textilien, Gebrauchsgegenständen oder Desinfektionsmitteln	26
16. Mikrobiologische Untersuchungen – Allgemeine Betriebshygiene	30
17. Biologische Prüfungen	31
18. Molekularbiologische Untersuchungen von Baumwolle und Baumwollprodukten	32
19. Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfung von Textilien, Leder, Kinderartikeln und Gebrauchsgegenständen.....	32
20 Untersuchung von Wasser und Abwasser.....	59
21 Chemische Untersuchung von Spielzeug.....	59

#) Diese Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde gemäß den Forderungen des Gesetzgebers.

1. Textiltechnologische Prüfungen

1.1 Bestimmung der Farbechtheit von Textilien, Leder und Kunststoff

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- Farbechtheitsprüfung – 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)
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-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-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß (ISO 105-E04:2013)
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 (ISO 105-P01:1993) Ausgenommen: Bügeln
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 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 4892-2 2021-11	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen (ISO 4892-2:2013 + Amd 1:2021)

1.2 Textilphysikalische Prüfungen an Textilien ²⁾

DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauer-Knickversuch
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien – Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt
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 66083 1997-02	Kennwerte für das Brennverhalten textiler Erzeugnisse – Textile Flächengebilde für Arbeitskleidung
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
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 12127 1997-12	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben (EN 12127:1997)
DIN EN 12280-3 2002-11	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Beschleunigte Alterungsprüfungen – Teil 3: Umweltbezogene Alterung (EN 12280-3:2002)
DIN EN 14697 2005-08	Textilien – Frottierhandtücher und Frottiergewebe – Anforderungen und Prüfverfahren – Bestimmung der Netz-/Saugzeit von Frottierhandtüchern und Frottiergeweben (EN 14697:2005)
DIN EN 14971 2006-04	Textilien – Maschenwaren – Bestimmung der Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit (EN 14971:2006)
DIN EN 15598 2008-11	Textilien – Frottiergewebe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Polschlingen gegen Herausziehen (EN 15598:2008)
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 - Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse (ISO 9073-1:1989; EN 29073-1:1992)
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung (ISO 9073-3:1989; EN 29073-3:1992)
DIN EN 29865 1993-11	Textilien – Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften von Flächengebilden mittels der Beregnungsprüfung nach Bundesmann (ISO 9856:1991; EN 29865:1993)
DIN EN 530 2010-12	Abriebfestigkeit von Material für Schutzkleidung – Prüfverfahren (EN 530:2010)
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 12947-3:1998+Cor. 1:2002)
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 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 13997 1999-10	Schutzkleidung – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung des Widerstandes gegen Schnitte mit scharfen Gegenständen (ISO 13997:1999)
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 15025 2017-04	Schutzkleidung – Schutz gegen Flammen – Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbreitung (ISO 15025:2016)
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 Faltenkante des Prüflings (ISO 2313-1:2021)
DIN EN ISO 3759 2011-08	Textilien – Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken für Prüfungen 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)

DIN EN ISO 6530 2005-05	Schutzkleidung – Schutz gegen flüssige Chemikalien – Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten (ISO 6530:2005)
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 7854 1997-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen (ISO 7854:1995)
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien – Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser – Hydrostatischer Druckversuch (ISO 811:2018)
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 2: Bestimmung der Dicke (ISO 9073-2:1995)
DIN EN ISO 9073-10 2005-03	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 10: Analyse von Faserfragmenten und anderen Partikeln im trockenen Zustand (ISO 9073-10:2003)
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden (ISO 9237:1995)
ISO 13994 2005-10	Clothing for protection against liquid chemicals – Determination of the resistance of protective clothing materials to penetration by liquids under pressure (Methode C)
ISO 13996 1999-09	Schutzkleidung – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung des Widerstandes gegen Durchstoßen
ISO 1419 2019-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Beschleunigte Alterungsprüfungen
ISO 17493 2016-12	Kleidung und Ausrüstung zum Schutz gegen Hitze – Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens
ISO 3795 1989-10	Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung

AATCC TM 22 2017	Test Method for Water Repellency: Spray
AATCC TM 118 2020	Test Method for Oil Repellency: Hydrocarbon Resistance
AATCC TM 193 2007(2017)	Test Method for Aqueous Liquid Repellency: Water/Alcohol Solution Resistance Test
ASTM D 737-18 2018	Standard Test Method for Air Permeability of Textile Fabrics
ASTM D 1683/D 1683M-17 2018	Standard Test Method for Failure in Sewn Seams of Woven Fabrics
ASTM D 3786/D 3786M-18 2018	Standard Test Method for Bursting Strength of Textile Fabrics-Diaphragm Bursting Strength Tester Method
ASTM D 4966-12 2016	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method)
ASTM D 5034-21 2021	Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)
ASTM D 5035-11 2019	Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)
ASTM D 6413/D 6413M-15 2015	Standard Test Method for Flame Resistance of Textiles (Vertical Test)
ASTM F 903-18 2018	Standard Test Method for Resistance of Materials Used in Protective Clothing to Penetration by Liquids(Methode C)
FMVSS 302 1991-10	Flammability of Interior materials
SOP-QM 11 2 02 001 2022-03	Prüfung von Textilien mit komprimierender Wirkung
SOP-QM 11 2 02 003 2020-05	Prüfung von Textilien mit komprimierender Wirkung DIN 58133:2008-07
SOP-QM-11.PSA.03.065 2020-08	Bestimmung der Atmungsaktivität (Druckdifferenz) für Community Masken

2. Textilchemische Untersuchungen

2.1 Physikalisch-chemische Prüfungen

DIN 53923 1978-01	Prüfung von Textilien; Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens von textilen Flächengebilden (Modifikation: zusätzliche Matrices Schwämme und vergleichbare Produkte)
DIN 53924 2020-09	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren)
ISO 17617 2014-12	Textilien – Bestimmung der Trocknungsrate feuchter Textilien (Methode B)
SOP-QM-11 2 02 014 2021-03	Feuchteaufnahme bei Kurzzeitkontakt von saugfähigen Textilien Methode Hohenstein

3. Ausgewählte Untersuchung von Wasser, Abwasser und Eluaten

AATCC TM 212 2021	Test Method for Fiber Fragment Release During Home Laundering
SOP-QM-11.BM.03.103 2022-04	Faseranalyse von Textilien nach simulierten Waschprozess (TMC)
SOP-QM-11.BM.03.104 2022-04	Faseranalyse von Textilien nach simuliertem Waschprozess mittels dynamischer Bildanalyse
SOP-QM-11.BM.03.105 2022-04	Textilfaseranalyse von Wasserproben mittels dynamischer Bildanalyse

4. Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel sowie Fleckbildung und -vermeidung

DIN 53919-2 1980-05	Standardbaumwollgewebe zur Beurteilung von Waschverfahren – Prüfung von Waschverfahren mit Kontrollstreifen
------------------------	---

4.1 Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels einfacher visueller Untersuchung ²⁾

SÖFW-Journal, 128. Jahrgang 2002-05	Qualitätsbewertung der Reinigungsleistung von Handgeschirrspülmitteln
--	---

SOP-QM 11 2 03 050
2022-04 Prüfverfahren für vergleichende Waschmittel- und
Waschhilfsmitteltests

4.2 Bestimmung des Aussehens von Kosmetikflecken mittels einfacher visueller Untersuchung ²⁾

SOP-QM 11 2 03 057
2022-04 Visuelle Abmusterung von Flecken

SOP-QM 11 2 03 059
2022-04 In-Vitro-Tests
Kosmetikflecken auf Textilien: Fleckbildung und -entfernung

4.3 Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels photometrischer Prüfung ²⁾

SOP-QM 11 2 03 015
2022-04 Weißmessung

SOP-QM 11 2 03 050
2022-04 Prüfverfahren für vergleichende Waschmittel- und
Waschhilfsmitteltests

SOP-QM 11 2 03 052
2022-04 Prüfung und Beurteilung der Primär- und Sekundärwaschwirkung

4.4 Bestimmung des Aussehens von Kosmetikflecken mittels photometrischer Prüfung ²⁾

SOP-QM 11 2 03 059
2022-04 In-Vitro-Tests
Kosmetikflecken auf Textilien: Fleckbildung und -entfernung

SOP-QM 11 2 03 062
2022-04 Deodorantflecken In-Vitro-Test gelbe Flecken auf weißem Stoff

4.5 Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels spezieller sensorischer Prüfungen (Haptik) ²⁾

SOP-QM 11.2.03.050
2022-04 Prüfverfahren für vergleichende Waschmittel- und
Waschhilfsmitteltests

SOP-QM 11 2 02 020
2021-01 Abmusterung Griff

5. Physiologische und elektrostatische Untersuchungen an Textilien, Kleidungssystemen, Bettwaren, Schlafsäcken, Kfz-Sitzen und Polstermöbeln ²⁾

DIN EN 1149-1 2006-09	Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften – Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes (EN 1149-1:2006)
DIN EN 1149-2 1997-11	Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften – Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand) (EN 1149-2:1997)
DIN EN 1149-3 2004-07	Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften – Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus (EN 1149-3:2004)
DIN EN 14058 2018-01	Schutzkleidung – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen (EN 14058:2017)
DIN EN 342 2018-01	Schutzkleidung – Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte (EN 342:2017)
DIN EN 61340-4-9 2020-06	Elektrostatik – Teil 4-9: Standardprüfverfahren für spezielle Anwendungen – Bekleidung – Verfahren 6.3.2.1 (IEC 61340-4-9:2016; EN 61340-4-9:2016)
DIN EN ISO 15496 2018-08	Textilien – Messung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Textilien als Qualitätskontrolle (ISO 15496:2018)
DIN EN ISO 15831 2004-05	Bekleidung – Physiologische Wirkungen – Messung der Wärmeisolation mittels einer Thermopuppe (ISO 15831:2004)
DIN EN ISO 23537-1 2018-05	Anforderungen an Schlafsäcke – Teil 1: Thermische Anforderungen und Abmessungen (ISO 23537-1:2016 + Amd 1:2018)
DIN EN ISO 11092 2014-12	Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO 11092:2014)
ISO 13029 2012-08	Textilien – Bestimmung der dynamischen Trocknungsrate von Funktionstextilien
ASTM F 1868-17 2017	Standard Test Method for Thermal and Evaporative Resistance of Clothing Materials Using a Sweating Hot Plate Part A and B

SOP-QM11.CP.03.040 2022-05	Bestimmung der Pufferwirkung von Textilien mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell) (Fd)
SOP-QM_11.CP.03.041 2022-05	Bestimmung der Pufferwirkung aus der flüssigen Phase von Textilien mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell) (Kf)
SOP-QM11.CP.03.042 2022-05	Bestimmung der Wärmeisolation eines feuchten Textils mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell) (RCT*)
SOP-QM-11.CP.03.043 2022-05	Prüfung von Textilien – Bestimmung des Klebeindex i_k
SOP-QM-11.CP.03.044 2022-05	Prüfung von Textilien – Bestimmung des Benetzungsindex i_b
SOP-QM-11.CP.03.045 2022-05	Prüfung von Textilien – Bestimmung des Oberflächenindex i_o
SOP-QM-11.CP.03.046 2022-05	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Zahl der Kontaktpunkte n_k zwischen Textil und Haut
SOP-QM-11.CP.03.047 2022-05	Prüfung von Textilien – Ermittlung der Steifigkeit s

6. Spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke) – Farbmeterik, Weißmeterik, textiler UV-Schutz, UV-, VIS- und IR-Bereich

6.1 UV-Schutz

DIN EN 13758-1 2007-03	Textilien – Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung – Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien EN 13758-1:2001+A1:2006
AATCC TM 183 2020	Test Method for Transmittance or Blocking of Erythemally Weighted Ultraviolet Radiation through Fabrics

AS/NZS 4399 2017	Sun protective clothing – Evaluation and classification Ausgenommen: Chapter 4 Body coverage Chapter 6 Marking and labelling
AS 4174 2018	Knitted and woven shade fabrics Chapter 3.2.1 Ultraviolet effectiveness (UVE) Appendix D Method of determination of ultraviolet effectiveness of human shade protection fabrics
Guidebook UV STANDARD 801 2021-05	Bestimmung des UV-Schutzfaktors (UPF) von Textilien nach UV STANDARD 801

6.2 Messungen im VIS-Bereich (Farbmetrik und Weißmetrik)

DIN 5033-7 2014-10	Farbmessung – Teil 7: Messbedingungen für Körperfarben
DIN 5033-8 1982-04	Farbmessung – Teil 8: Messbedingungen für Lichtquellen
DIN 5033-9 2018-04	Farbmessung – Teil 9: Weißstandard zur Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie
DIN 55981 1979-05	Bestimmung des relativen Farbstichs von nahezu weißen Proben
DIN 6176 2018-10	Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach DIN 99o-Formel
DIN 6173-1 1975-01	Farbabmusterung; Allgemeine Farbabmusterungsbedingungen
DIN EN ISO 105-J01 1999-09	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil J01: Grundlagen für die Messung von Körperfarben (ISO 105-J01:1997)
DIN EN ISO 105-J03 2010-02	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil J03: Berechnung von Farbdifferenzen (ISO 105-J03:2009)
DIN EN ISO 18314-4 2021-09	Analytische Farbmessung – Teil 4: Metamerie-Index von Probenpaaren bei Lichtartwechsel (ISO 18314-4:2020)
DIN EN ISO/CIE 11664-4 2020-03	Farbmetrik – Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbraum (ISO/CIE 11664-4:2019)

SOP-QM 11.S.03.004 Bestimmung der visuellen Akzeptanz von Farbunterschieden
2022-01 (Pass/Fail-Methode)

6.3 Messungen im UV-, VIS- und IR-Bereich allgemein

DIN 5036-3 Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften
1979-11 Messverfahren

DIN EN 14500 Abschlüsse – Thermischer und visueller Komfort – Prüf- und
2021-09 Berechnungsverfahren (EN 14500:2021)
Ausgenommen:
8 Bestimmung des Abschirmwinkels
9 Bestimmung der Verdunkelungsleistung von
Sonnenschutzeinrichtungen und der Lichtdurchlässigkeit von
Behangmaterialien

DIN EN 410 Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und
2011-04 strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen
(EN 410:2011)
(Modifikation: Matrix Textil)

DIN EN ISO 13468-2 Kunststoffe – Bestimmung des totalen Lichttransmissionsgrades von
2021-09 transparenten Materialien – Teil 2: Zweistrahlinstrument
(ISO 13468-2:2021)

SOP-QM 11.S.03.007 Schutzwirkung von Textilien gegenüber künstlicher UV-Strahlung
2022-01

SOP-QM 11.S.03.018 Messungen mit UV-VIS-NIR-SpektrometerCary5000
2022-01

7. Bekleidungstechnologische Prüfungen ²⁾

7.1 Vorbehandlung

SOP-QM 11.7.02.004 Durchführung von Pflegebehandlungen an konfektionierten Textilien
2020-11 zur Passformprüfung

7.2 Verarbeitungsqualität von Bekleidung und konfektionierten Textilien im Neuzustand bzw. nach erfolgter Pflegebehandlung

DIN EN 14682 2015-03	Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen (EN 14682:2014)
AS/NZS 4399 2017	Sun protective clothing – Evaluation and classification 4.2 Clothing 4.3 Sun protective headwear
SOP-QM 11.7.02.002 2020-11	Überprüfung der Verarbeitung von konfektionierten Textilien auf Mängel im Neuzustand und nach der Pflege/situative Verarbeitungsprüfung
SOP-QM 11.7.02.003 2020-11	Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand und Optimierung von Fertigmaßtabellen mit Basis
SOP-QM 11.7.02.005 2020-11	Passformprüfung von konfektionierten Textilien nach der Pflege
SOP-QM 11.7.02.008 2020-11	Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand ohne Fertigmaßtabelle/Basis und Erstellung einer Kalkulations-Fertigmaßtabelle
SOP-QM 11.7.02.010 2020-10	Überprüfung des Netzfutters bei Kinderbekleidung
SOP-QM 11.7.02.012 2020-10	Formende Eigenschaften von Shapewear
SOP-QM 11.7.02.013 2020-10	Überprüfung der Passformfestlegung und/oder Produktkonformität
SOP-QM 11.7.02.015 2020-07	Überprüfung der Textilkennzeichnung auf Grundlage und der Textilkennzeichnungsverordnung

7.3 Passform im Neuzustand und nach erfolgter Pflege

DIN EN 13402-1 2001-06	Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 1: Begriffe und Verfahren für die Messung am Körper (ISO 3635:1981, modifiziert; EN 13402-1:2001)
DIN EN 13402-2 2002-06	Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 2: Primär- und Sekundärmaße (EN 13402-2:2002)
DIN EN 13402-3 2017-12	Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 3: Maße und Sprungwerte (EN 13402-3:2017)

DIN EN ISO 21420 2020-06	Schutzhandschuhe – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 21420:2020)
DIN EN ISO 3758 2013-12	Textilien – Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen (ISO 3758:2012)
SOP-QM 11.7.02.001 2020-07	Erfassen der Maße des Untersuchungsgut als Grundlage für eine Passformprüfung (ohne FMT)
SOP-QM 11.7.02.006 2020-11	Überprüfung von eingereichten konfektionierten Textilien bzgl. der Fertigmaßtabelle vom Hersteller oder Erfassung der Maße der konfektionierten Textilien für die Erstellung einer Fertigmaßtabelle ohne Basis
SOP-QM 11.7.02.016 2020-10	Überarbeitung der Fertigmaßtabelle/Bericht
SOP-QM 11.7.02.017 2020-07	Überprüfung der Socken nach Nahm Boards

8. Vorbehandlung ²⁾

DIN EN ISO 15797 2018-05	Textilien – Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung (ISO 15797:2017)
DIN EN ISO 3175-2 2020-05	Textilien – Professionelle Pflege, Chemischreinigung und Nassreinigung von textilen Flächengebilden und Kleidungsstücken – Teil 2: Verfahren zur Prüfung des Verhaltens beim Reinigen und Nachbehandeln unter Verwendung von Perchlorethylen (Tetrachlorethen) (ISO 3175-2:2017, korrigierte Fassung 2019-12)
DIN EN ISO 6330 2022-03	Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien (ISO 6330:2021)
SOP-QM 11.2.03.051 2022-04	Durchführung der Wäschen von Waschmittel- und Waschhilfsmitteltests
SOP-QM 11.2.03.067 2022-04	Durchführung der Wäschen von Gebrauch-Wasch-Tests

9. Farbechtheiten

DIN EN 20105-N01 1995-03	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil N01: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit (EN 20105-A02:1994)
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht – Xenonbogenlicht (EN ISO 105-B02:2014)
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche (EN ISO 105-C06:2010)
DIN EN ISO 105-C10 2007-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda (EN ISO 105-C10:2007)
DIN EN ISO 105-D01 2010-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel (EN ISO 105-D01:2010)
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß (EN ISO 105-E04:2013)
DIN EN ISO 105-N02 2018-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil N02: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Peroxid (EN ISO 105-N02:1995)
DIN EN ISO 105-P01 1995-04	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzechtheit (EN ISO 105-P01:1995) Ausgenommen: Bügeln
DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (EN ISO 105-X11:1996)
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (EN ISO 105-X12:2016)

9.1 Vorbehandlung

DIN EN ISO 15797 2018-05	Textilien – Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung (EN ISO 15797:2018)
-----------------------------	---

DIN EN ISO 3175-2
2020-05

Textilien – Professionelle Pflege, Chemische Reinigung und Nassreinigung von textilen Flächengebilden und Kleidungsstücken – Teil 2: Verfahren zur Prüfung des Verhaltens beim Reinigen und Nachbehandeln unter Verwendung von Perchloroethylen (Tetrachlorethen) (EN ISO 3175-2:2018)

DIN EN ISO 6330
2022-03

Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien (EN ISO 6330:2021)

10. Prüfungen an Spielzeug und Kinderartikeln

DIN EN 71-1
2018-12

Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften (EN 71-1:2014+A1:2018)
Ausgenommen:
8.18 Klapp- oder Schiebemechanismen
8.19 spez. Elektr. Widerstand von Schnüren
8.21 Statische Festigkeit
8.22 Dynamische Festigkeit
8.23 Standfestigkeit
8.24 Kinetische Energie von Geschossen
8.26 Verhalten der Bremseinrichtung
8.27 Festigkeit der Lenkrohre bei Spielzeugrollern
8.28.2.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels, Spielzeug mit Ohr- und Kopfhörern
8.28.2.7 Spielzeug zum Ziehen oder Schieben
8.28.2.11 Mit der Stimme betätigtes Spielzeug
8.29 Bestimmung der max. Bemessungsgeschwindigkeit elektr. Angetriebenen Aufsitz-Spielzeugs
8.37 Messung von Yoyo-Bällen
8.42 Bestimmung der Geschossreichweite
8.43 Bewertung der vorderen Teile von Geschossen und Flugspielzeug
8.44 Länge der Geschosse mit Saugnapf

DIN EN 16781
2019-08

Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlaftsäcke (EN 16781:2018)
Ausgenommen:
4.1.4.2 Reißverschlüsse Prüfverfahren
4.3.1 Migration bestimmter Stoffe
4.3.2 Formaldehyd
4.5 Gefährdungen durch Feuer
4.6.1.3 Hygiene und Reinheit von Feder- und Daunenfüllungen

11. Prüfungen nach Vorgaben der United States Consumer Product Safety Commission bzgl. Spielzeug und Kinderartikeln ^{#)}

16 CFR PART 1501 2015	Method for identifying toys and other articles intended for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts
16 CFR PART 1510 2012	Requirements for Rattles
ASTM F 963 2017	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety
ASTM F 963-17, 4.6	Small objects
ASTM F 963-17, 4.7	Accessible edges
ASTM F 963-17, 4.8	Projection
ASTM F 963-17, 4.9	Accessible points
ASTM F 963-17, 4.10	Wires and rods
ASTM F 963-17, 4.11	Nails and fasteners
ASTM F 963-17, 4.12	Plastic films
ASTM F 963-17, 4.13	Folding Mechanisms and Hinges
ASTM F 963-17, 4.14	Cords and Elastics in Toys
ASTM F 963-17, 4.17	Wheels, Tires and Axles
ASTM F 963-17, 4.22	Teethers and Teething Toys
ASTM F 963-17, 4.23	Rattles
ASTM F 963-17, 4.24	Squeeze toys
ASTM F 963-17, 4.26	Toys Intended to be Attached to a Crib or Playpen
ASTM F 963-17, 4.27	Stuffed and Beanbag-Type Toys
ASTM F 963-17, 4.31	Balloons
ASTM F 963-17, 4.32	Certain Toys with Nearly Spherical Ends
ASTM F 963-17, 4.33	Marbles
ASTM F 963-17, 4.34	Balls
ASTM F 963-17, 4.35	Pompoms
ASTM F 963-17, 4.36	Hemispheric-Shaped Objects
ASTM F 963-17, 4.38	Magnets
ASTM F 963-17, 4.40	Expanding materials
ASTM F 963-17, 4.41	Toy Chests

^{#)} Diese Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde gemäß den Forderungen des Gesetzgebers.

12. Untersuchungen von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser)

12.1 Probennahme

Gültig ab: 30.08.2024
Ausstellungsdatum: 30.08.2024

DIN EN ISO 19458 (K 19)
2006-12 Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische
 Untersuchungen

DIN 19643-1
2012-11 Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 1:
 Allgemeine Anforderungen
 (Einschränkung: *Hier für die Probennahme*)

12.2 Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen
1)

DIN EN ISO 11731 (K 23)
2019-03 Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Legionellen

DIN EN ISO 16266 (K 11)
2008-05 Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von *Pseudomonas*
 aeruginosa – Membranfiltrationsverfahren

DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
2000-11 Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen
 Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
2017-09 Wasserbeschaffenheit –Zählung von *Escherichia coli* und coliformen
 Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit
 niedriger Begleitflora

13. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt
3	Chlorid	nicht belegt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
6	Eisen	nicht belegt

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch (als TON)	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
13	Mangan	nicht belegt
14	Natrium	nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt
17	Sulfat	nicht belegt
18	Trübung	nicht belegt
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Nicht belegt

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Weitere periodische Untersuchungen

Nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz (4) TrinkwV.

14. Mikrobiologische Untersuchung von Textilien und Erzeugnissen

DIN EN ISO 22610 2006-10	Operationsabdecktücher, -mäntel und Rein-Luft-Kleidung zur Verwendung als Medizinprodukte für Patienten, Klinikpersonal und Geräte - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Keimdurchtritt im feuchten Zustand (ISO 22610:2006) (Modifikation: Hier an Persönlicher Schutzausrüstung, keine Medizinprodukte)
DIN EN ISO 22612 2005-05	Schutzkleidung gegen infektiöse Agenzien – Prüfverfahren zur Beständigkeit gegen mikrobielle Penetration im trockenen Zustand (ISO 22612:2005)

15. Antimikrobielle Wirksamkeitsprüfungen von Textilien, Gebrauchsgegenständen oder Desinfektionsmitteln

15.1 Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen ¹⁾

DIN EN ISO 20645 2005-02	Textile Flächengebilde – Prüfung der antibakteriellen Wirkung – Agarplattendiffusionstest (ISO 20645:2004)
DIN EN ISO 20743 2021-10	Textilien – Bestimmung der antibakteriellen Wirkung antibakteriell behandelter Erzeugnisse (ISO 20743:2021)
ISO 22196 2011-08	Kunststoffe – Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoff- und anderen porefreien Oberflächen
JIS L 1902 2015-07	Determination of antibacterial activity and efficacy of textile products
JIS Z 2801 2010	Antimicrobial products – Test for antimicrobial activity and efficiency
AATCC TM 100 2019	Test Method for Antibacterial Finishes on Textile Materials: Assessment of
AATCC TM 147 2011(2016)	Test Method for Antibacterial Activity Assessment of Textile Materials: Parallel Streak Method
AATCC TM 174 2011(2016)	Test Method for Antimicrobial Activity Assessment of New Carpets

ASTM E 2149-20
2020

Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Immobilized Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions

ASTM E 2180-18
2018

Standard Test Method for Determining the Activity of Incorporated Antimicrobial Agent(s) In Polymeric or Hydrophobic Materials

15.2 Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von Desinfektionsmittel mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen¹⁾

DIN EN 1040
2006-03

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) (EN 1040:2005)

DIN EN 1276
2019-11

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (EN 1276:2019)

DIN EN 13697
2019-10

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen ohne mechanische Behandlung (Phase 2, Stufe 2) (EN 13697:2015+A1:2019)

DIN EN 16616
2015-10

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chemothermische Wäschedesinfektion – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (EN 16616:2015)

VAH Standardmethode 8
2019-06

Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch

VAH Standardmethode 9
2019-06

Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch

VAH Standardmethode 17
2019-06

Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch)

15.3 Bestimmung der antiviralen Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen mittels mikrobiologischer Untersuchungen ²⁾

SOP-QM-11.HY.03.054 2021-07	Quantitative mikrobiologische Prüfung von Textilien auf antivirale Wirksamkeit mit Phagen
SOP-QM-11.HY.03.057 2021-07	Quantitative mikrobiologische Prüfung von Oberflächen auf antivirale Wirksamkeit mit Phagen

15.4 Bestimmung der antimykotischen und levuroziden Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen gegen Dermathophyten, Schimmelpilze und Hefen mittels mikrobiologischer Untersuchungen ¹⁾

DIN EN 14119 2003-12	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Einwirkung mikroskopischer Pilze (Mikrofungi) (EN 14119:2003)
DIN EN ISO 846 2020-11	Kunststoffe – Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe (ISO 846:2019)
AATCC TM 30 2017	Test Method for Antifungal Activity, Assessment on Textile Materials: Mildew and Rot Resistance of Textile Materials

15.5 Bestimmung der antimykotischen und levuroziden Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Dermathophyten, Schimmelpilze und Hefen mittels mikrobiologischer Untersuchungen ¹⁾

DIN EN 1275 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) (EN 1275:2005)
DIN EN 13697 2019-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen ohne mechanische Behandlung (Phase 2, Stufe 2) (EN 13697:2015+A1:2019)

DIN EN 1650 2019-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (EN 1650:2019)
DIN EN 16616 2015-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chemothermische Wäschedesinfektion – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (EN 16616:2015)
VAH Standardmethode 9 2019-06	Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch
VAH Standardmethode 17 2019-06	Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch)

16. Mikrobiologische Untersuchungen – Allgemeine Betriebshygiene

16.1 Probenahme

DIN EN ISO 18593 2018-10	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen
-----------------------------	--

16.2 Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren

DIN 10113-3 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen
------------------------	--

VAH Standardmethode 9 2019-06	Bestimmung der bakteriziden-, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch
----------------------------------	---

VAH Standardmethode 15 2019-06	Chemische/Chemothermische Instrumentendesinfektion – praxisnaher quantitativer Keimträgertest
-----------------------------------	---

VAH Standardmethode 17 2019-06	Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch)
-----------------------------------	--

SOP-QM-11.HY.03.015 2018-11	Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von Sterilisatoren und Desinfektionsapparaten
--------------------------------	--

SOP-QM-11.HY.03.021 2020-09	Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von desinfizierenden Waschverfahren vor Ort und anschließender Auswertung im Labor
--------------------------------	---

SOP-QM-11.HY.03.027 2022-04	Verfahren zur Bestimmung der Luftkeimkonzentration
--------------------------------	--

SOP-QM-11.HY.03.056 2022-0304	Einsatz von Phagen-Bioindikatoren zur Überprüfung desinfizierender Waschverfahren vor Ort und anschließender Auswertung im Labor
----------------------------------	--

17. Biologische Prüfungen

17.1 Bestimmung der Biokompatibilität von Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt und Kosmetika an Zelllinien mittels biologischer Prüfungen ²⁾

SOP-QM-11.BM.03.068 In vitro Prüfung auf sensibilisierendes Potenzial „Modified Myeloid
2021-07 U937 Skin Sensitization Test (mMUSST)

SOP-QM-11.BM.03.094 Prüfung auf Zytotoxizität für Textilien und Gebrauchsgegenstände
2020-07

17.2 Bestimmung der Biokompatibilität von Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt und Kosmetika an der Chorioallantoismembran mittels biologischer Prüfungen ²⁾

DB-ALM -Protokoll N° 96 The Hen´s Egg Test on the Chorioallantoic Membrane
2010-02 (HET-CAM)

SOP-QM-11.BM.03.038 Prüfung auf Irritation: The Hen´s Egg Test on the Chorioallantoic
2021-07 Membrane (HET-CAM)

17.3 Bestimmung der Allergenreduktion von Bedarfsgegenständen mittels Mikroskopie ²⁾

NF G39-011 Eigenschaften von Textilien – Textilien und Polymere mit
2009-02 Hausstaubmilbenschutz – Charakterisierung und Messung der
Wirksamkeit des Hausstaubmilbenschutzes

AATCC TM 194 Test Method for Assessment of the Anti-House Dust Mite Properties
2006(2013) of Textiles under Long-Term Test Conditions

SOP-QM-11.BM.03.041 Charakterisierung und Messung der Wirksamkeit des
2020-06 Hausstaubmilbenschutzes nach NF G39-011

17.4 Bestimmung der Allergenreduktion von Bedarfsgegenständen mittels Immunoassay ²⁾

NF G39-011 2009-02	Eigenschaften von Textilien – Textilien und Polymere mit Hausstaubmilbenschutz – Charakterisierung und Messung der Wirksamkeit des Hausstaubmilbenschutzes
AATCC TM 194 2006(2013)	Test Method for Assessment of the Anti-House Dust Mite Properties of Textiles under Long-Term Test Conditions
SOP-QM-11.08.03.062 2020-07	Prüfung auf Milbenallergen-Dichtigkeit
SOP-QM-11.08.03.063 2020-07	Charakterisierung und Messung der Wirksamkeit des Hausstaubmilbenschutzes in Anlehnung an NF G39-011 mittels Der p1 ELISA

18. Molekularbiologische Untersuchungen von Baumwolle und Baumwollprodukten

18.1 Qualitativer Nachweis von gentechnischen Veränderungen mittels Real-Time-PCR

IWA 32 2020-02	Screening of genetically modified organisms (GMOs) in cotton and textiles
SOP-QM-11.BM.03.101 2020-02	IWA 32 – GMO Screening von Baumwolle und Baumwollprodukten

18.2 Quantitativer Nachweis von gentechnischen Veränderungen mittels Real-Time-PCR

SOP-QM-11.BM.03.108 2021-09	Quantitativer Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen in Rohbaumwolle und verarbeitete Textilien gemäß DIN EN ISO 21570:2013-08
--------------------------------	--

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

19.1 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)
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 Trockenhitzeifizierbarkeit (ausgenommen Bügeln) (ISO 105-P01:1993)
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)

19.2 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)
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)
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)
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)
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

19.3 Cleanup von Leder

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

19.4 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)

19.5 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)
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)

**19.6 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 Graphitrohrofen-
Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)

DIN EN ISO 12846
2012-08 Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber-Verfahren mittels
AAS mit und ohne Anreicherung Atomabsorptionsspektrometrie
(ISO 12846:2012)

**19.7 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,
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)

19.8 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	<p>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)</p> <p>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)</p>
DIN 50009 2021-01	<p>Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentchlorphenol</p>
DIN EN 16516 2020-10	<p>Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft (EN 16516:2020)</p>
DIN EN 16778 2016-10	<p>Schutzhandschuhe – Bestimmung von Dimethylformamid in Handschuhen (EN 16778:2016)</p>
DIN EN 17130 2019-09	<p>Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17130:2019)</p>
DIN EN 17132 2019-09	<p>Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17132:2019)</p>
DIN EN 17137 2019-02	<p>Textilien – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (EN 17137:2018) (Modifikation: hier auch in Leder)</p>
DIN ISO 16000-6 2012-11	<p>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)</p>
DIN EN ISO 11890-2 2020-12	<p>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)</p>

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)
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 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)
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)
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

19.9 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)
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

19.10 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 Flammenschutzmittel – Teil 2: Phosphororganische Flammenschutzmittel (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)
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, Zubehöerteilen und Leder gemäß STANDARD 201 by OEKO-TEX® M-6-A & ML-6-A

19.11 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)

19.12 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)

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)

19.13 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)

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

19.14.1 Bestimmung des pH-Wertes

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

19.14.2 Bestimmung von Formaldehyd

19.14.2.1 Qualitative Prüfung auf das Vorhandensein von Formaldehyd

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

19.14.2.2 Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd

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

19.14.3 Bestimmung der Schwermetalle

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

19.14.3.1 Extraktion mit künstlicher saurer Schweißlösung

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

DIN EN 1811 Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von
2015-10 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 Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes-Teil 2: Bestimmung von
2016-02 extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
(EN 16711-2:2015)

19.14.3.2 Aufschluss der Proben

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

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

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

19.14.3.3 Prüfung auf Chrom (VI)

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

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

19.14.4 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)
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

19.14.5 Bestimmung des Gehaltes an Chlorphenolen

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

19.14.6 Bestimmung des Gehaltes an Weichmachern

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

19.14.7 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)

19.14.8 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)

19.14.9 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)

19.14.10 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)

19.14.11 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

19.14.12 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)

19.14.13 Prüfung auf humanökologisch bedenkliche Farbstoffe

19.14.13.1 Prüfung auf Azo-Farbstoffe, die reaktiv 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)

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)

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

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

19.14.13.3 Prüfung auf Farbstoffe, die als allergieauslösend eingestuft wurden

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

19.14.14 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)

19.14.15 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)

19.14.16 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])

19.14.17 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)

19.14.18 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)

19.14.19 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)

19.14.20 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)

19.14.21 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)

19.14.22 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)

19.14.23 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)

19.14.24 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

19.14.25 Bestimmung der Emission leichtflüchtiger und geruchsbildender Komponenten mittels Gaschromatographie

DIN EN ISO 16000-9
2008-04

Innenraumlufiverunreinigungen – 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

Innenraumlufiverunreinigungen – 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)

19.14.26 Sensorische Geruchsprüfung

Gültig ab: 30.08.2024
Ausstellungsdatum: 30.08.2024

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)

20 Untersuchung von Wasser und Abwasser

20.1 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)

20.2 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)

20.3 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

21 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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

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
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 – Analyseverfahren
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.dinmedia.de
AW-QM...	Arbeitsanweisung
CFR	Code of Federal Regulations (USA)
CPSC	Consumer Product Safety Commission (USA)
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
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
PW/SOP-QM....	Prüfanweisung / Standard Operation Procedure
SOP-QM...	Standard Operating Procedure
UBA	Umweltbundesamt
VAH	Verbund für Angewandte Hygiene e.V.
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt