

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 02.12.2025

Ausstellungsdatum: 25.02.2026

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

Inhaber der 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:

Gesundheitlicher Verbraucherschutz

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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

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

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

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

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

Inhalt

1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfung von Textilien, Leder, Kinderartikeln und Bedarfsgegenständen.....	5
1.1	Cleanup von Leder [Flex A]	5
1.2	Bestimmung des pH-Wertes in Eluaten und Extrakten aus Textil, Leder und Bedarfsgegenständen durch Elektrodenmessung [Flex A]	5
1.3	Bestimmung von Elementen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex B].....	5
1.4	Bestimmung von Elementen mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder, Bedarfsgegenständen und Kinderartikeln [Flex C].....	5
1.5	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Eluaten, Extrakten und Emissionen aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]	7
1.6	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C].....	11
1.7	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]	12
1.8	Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex A]	14
1.9	Bestimmung von Formaldehyd und Chrom(VI) mittels Photometrie in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex A].....	14
1.10	Bestimmung von Chrom(VI) mittels Flüssigchromatographie mit UV-Detektoren in Eluaten und Extrakten aus Leder [Flex A]	14
1.11	Qualitative und sensorische Untersuchungen in Textilien und Bedarfsgegenständen [Flex A].	15
2	Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln.....	15
2.1	Probenaufarbeitung [Flex A]	15
2.2	Papier und Pappe für den Kontakt mit Lebensmitteln [Flex A]	15
2.3	Bestimmung der Farbechtheit von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	15
2.4	Titrimetrische Untersuchungen der funktionellen Gruppe von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex A]	16
2.5	Sensorische Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	16
2.6	Quantitative Bestimmung aus Eluaten von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln mittels Gravimetrie [Flex B]	16

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

2.7	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	16
2.8	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	17
2.9	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	17
2.10	Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex C]	18
3	Ausgewählte Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex B].....	18
4	Chemische Untersuchung von Spielzeug [Flex A].....	18
5	Molekularbiologische Untersuchungen [Flex A].....	20
6	Mikrobiologische Untersuchungen im Lebensmittelbereich [Flex A]	20
7	Antimikrobielle Wirksamkeitsprüfungen von Textilien oder Gebrauchsgegenständen	21
7.1	Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B].....	21
7.2	Bestimmung der antiviralen Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen mittels mikrobiologischer Untersuchungen [Flex C].....	21
7.3	Bestimmung der antimykotischen und levuroziden Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen gegen Dermathophyten, Schimmelpilze und Hefen mittels mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]	22
8	Biologische Prüfungen	22
8.1	Bestimmung der Biokompatibilität von Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt und Kosmetika an Zelllinien mittels biologischer Prüfungen [Flex C].....	22
8.2	Bestimmung der Biokompatibilität von Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt und Kosmetika an der Chorioallantoismembran mittels biologischer Prüfungen [Flex C].....	22
8.3	Bestimmung der Allergenreduktion von Bedarfsgegenständen mittels Mikroskopie [Flex C]	22
8.4	Bestimmung der Allergenreduktion von Bedarfsgegenständen mittels Immunoassay [Flex C]	23

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfung Bedarfsgegenständen

1.1 Cleanup von Leder [Flex A]

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

1.2 Bestimmung des pH-Wertes in Eluaten und Extrakten aus Textil, Leder und Bedarfsgegenständen durch Elektrodenmessung [Flex A]

DIN EN ISO 787-9 Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 9:
2019-06 Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension
(ISO 787-9:1981)
(Einschränkung: *hier Anwendung auf Bedarfsgegenstände*)

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

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

1.3 Bestimmung von Elementen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN 38405-35 (D 35) Bestimmung von Arsen – Verfahren mittels Graphitrohrföfen-
2004-09 Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)

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

1.4 Bestimmung von Elementen mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder, Bedarfsgegenständen und Kinderartikeln [Flex C]

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

DIN EN 16711-1 Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes-Teil 1: Bestimmung von
2016-02 Metallen mittels Mikrowellenaufschluss (EN 16711-1:2015)
(Modifikation: *Zusätzliche Analyte: Ag, Ba, Fe, Mn, Se, Sn, Zn*)

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

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: <i>Zusätzliche Analyte: Ag, B, Mn, Sn, Zn</i>)
DIN EN 1811 2023-04	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen (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 2022-12	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2019)
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2023 korrigierte Fassung 2024-02) Ausgenommen: Uran-Isotope (Modifikation: <i>hier in Textil und Leder</i>)
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standardarbeitsanweisung zur Bestimmung von Blei (Pb) in Metallprodukten für Kinder (einschließlich Metallschmuck für Kinder)
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: <i>Bestimmung mit ICP-MS</i>)
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: <i>Bestimmung mit ICP-MS</i>)

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

1.5 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Eluaten, Extrakten und Emissionen aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]

DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft (EN 16516:2020)
DIN EN 16778 2016-10	Schutzhandschuhe – Bestimmung von Dimethylformamid in Handschuhen (EN 16778:2016)
DIN EN 17130 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17130:2019)
DIN EN 17131 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Dimethylformamid (DMF), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17131:2019) (Modifikation: <i>Mikrowellenextraktion; zusätzliche Bestimmung von Lösemittelrückständen, chlorierte Lösemittel, VOC, Glycole</i>)
DIN EN 17132 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17132:2019)
DIN EN 17134-2 2023-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Biozid-Zusatzstoffen - Teil 2: Konservierungsmittel auf Chlorphenolbasis, Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17134-2:2023)
DIN EN 17137 2025-01	Textilien und textile Erzeugnisse– Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (EN 17137:2024) (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
DIN EN 17681-2 2022- 11	Textilien und textile Erzeugnisse - Organisches Fluor - Teil 2: Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Gaschromatographie (EN 17681-2:2022) (Modifikation: <i>hier auch für Leder</i>)
DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumlftverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (ISO 16000-6:2021)
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern (ISO 14362-1:2017)

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

DIN EN ISO 14362-3 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4- Aminoazobenzol freisetzen können (ISO 14362-3:2017)
DIN EN ISO 14389 2023-01	Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran – Verfahren (ISO 14389:2022) (Modifikation: <i>Zusätzliche Analyte: Diethylphthalat, Dimethylphthalat, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylphthalate, verzweigte und lineare Dihexalphthalate, Di-iso-octylphthalat, Di-n-propylphthalat, Di-nonylphthalat, 1,2-Benzoldicarbonsäure</i>)
DIN EN ISO 16000-9 2024-08	Innenraumluftverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Proben von Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammerverfahren (<i>hier: Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederproben</i>) (EN ISO 16000-9:2024)
DIN EN ISO 16181-1 2021-07	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittlextraktion (ISO 16181-1:2021)
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: <i>hier auch in Textil; Mikrowellenextraktion; zusätzliche Bestimmung von Lösemittelnrückständen, chlorierte Lösemittel, VOC, Glycole</i>)
DIN EN ISO 16190 2022-02	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) in Schuhwerkstoffen (ISO 16190:2021) (Modifikation: <i>hier in Schutzhandschuhen</i>)
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 17234-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (ISO 17234-1:2020)

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

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)
DIN EN ISO 17881-1 2016-09	Textilien – Bestimmung einiger Flammschutzmittel – Teil 1: Bromierte Flammschutzmittel (ISO 17881-1:2016) (Modifikation: <i>hier auch in Leder; zusätzliche Analyte: BTBPE, TBB, MonoBDE, DiBDE, TriBDE, NonaBDE</i>)
DIN EN ISO 18219-1 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 1: Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) (ISO 18219-1:2021) (Modifikation: <i>Auswertung; Berechnung; Extraktionslösung</i>)
DIN EN ISO 18219-2 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige chlorierte Paraffine (MCCP) (ISO 18219-2:2021)
DIN EN ISO 19070 2016-07	Leder - Chemische Bestimmung von N-methyl-2-pyrrolidon (NMP) in Leder (ISO 19070:2016) (Modifikation: <i>Mikrowellenextraktion mit Methanol</i>)
DIN EN ISO 21084 2019-06	Textilien - Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP) (ISO 21084:2019) (Modifikation: <i>weitere Alkylphenole</i>)
DIN EN ISO 22517 2021-11	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Pestizidrückstandsgehalts (ISO 22517:2019) Ausgenommen: Dichlofluanid, Pentachloanisol, Permethrin (Modifikation: <i>hier auch in Textil; zusätzliche Analyte: 2,4,5-T, 2,4-D, Acetamidrid, Aldicarb, Azinophosethyl, Azinophosmethyl, Bromophosethyl, Captafol, Carbaryl, Carbendazim, Chlorbenzilat, Chlordan, Chlordimefom, Chlorfenvinphos, Clothianidin, Coumaphos, Cyfluthrin, Cyhalothrin, Cypermethrin, DEF, Deltamethrin, Diazinon, Dichlorophen, Dicofol, Dichlorprop, Dicrotophos, Dimethoat, Dinoseb (Salze und Acetat), Dinotefuran, DTTB, Endrin, Esfenvalerat, Fencalerat, Heptachlor, Hexachlorobenzol, Imidacloprid, Isodrin, Kelevan, Kepton, MCPA, MCPB, Mecoprop, Metamidophos, Monocrotophos, Nitenpyram, Parathionmethyl, Perthan, Mevinphos, Phosphamidon, Propethamphos, Profenophos, Silafluofen, Stroban, Quinalphos, Telodrin, Thiacloprid, Thiamethoxam, Toxaphen, Trifluraline</i>)
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)

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

DIN EN ISO 22818 2021-06	Textilien - Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-Ionen-Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS) (ISO 22818:2021)
DIN CEN ISO/TS 16179 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen (ISO/TS 16179:2012)
ISO 24040 2022-04	Textiles - Determination of certain benzotriazole compounds (Modifikation: <i>Extraktionsverfahren</i>)
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 2021-04	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 Dezember 2020)
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 2020-04	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens
CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01	Standardarbeitsanweisung zur Bestimmung von Phthalaten
3.DEC.0113 2025-02	Bestimmung von Phthalaten, UV-Stabilisatoren, einiger SVHC-Analyten und ausgewählten Siloxanen in Textilien und Zubehörteilen mittels GC-MS/MS

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

3.DEC.0122 2025-02	Bestimmung des Permethringehalts in Textilien mittels GC-MS/MS
3.DEC.0124 2025-02	Bestimmung von kurzkettigen Chlorparaffinen (SCCP) und mittelkettigen Chlorparaffinen (MCCP) in Textilien und Zubehörteilen mittels GC-EI-MS/MS und GC-CI-MS
3.DEC.0130 2025-02	Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Textilien, Leder und Zubehörteilen mittels Thermodesorptions-GC-MS

1.6 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]

DIN 54231 2022-09	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
DIN 54603 2008-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal (Modifikation: <i>hier in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen; Detektion mittels HPLC-DAD</i>)
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren (EN 71-11:2005) (Modifikation: <i>hier auch in Textil, Bestimmung von N-(hydroxymethyl) acrylamid</i>)
DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder – Chemische Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie Teil - 1: Verfahren zur Extraktion von Acetonitril (ISO 13365-1:2020) (Modifikation: <i>hier auch in Textil; zusätzliche Bestimmung von Triclosan, 2-MBT, BIT, MIT, CIT</i>)
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren) (ISO 14184-1:2011) (Modifikation: <i>Bestimmung mittels HPLC-FLD</i>)
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)

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

ASU B 82.02-3 2021-04	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 Dezember 2020)
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)
3.DEC.0134 2025-02	Bestimmung von Azodicarbonamid in Textilien, Leder und Zubehörteilen mittels HPLC-DAD
3.DEC.0139 2025-02	Bestimmung von Phenol in Textilien, Leder und Zubehörteilen mittels Flüssigchromatographie (HPLC-DAD/FLD)
1.7 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]	
DIN 54231 2022-09	Textilien – Nachweis von Farbstoffen nach Methanolextraktion (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
DIN EN 17134-1 2024-07	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Biozid-Zusatzstoffen – Teil 1: 2-Phenylphenol und Triclosan, Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (EN 17134-1:2024)
DIN EN 17681-1 2022-11	Textilien und textile Erzeugnisse - Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (EN 17681-1:2022) (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
E DIN EN 17681-1 2023-12	Textilien und textile Erzeugnisse - Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)-Teil 1: Untersuchung eines alkalischen Extraktes mittels Flüssigkeitschromatographie und Tandem-Massenspektrometrie (prEN 17681-1:2023)

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

DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe (EN 71-12:2016) (Modifikation: <i>hier in Elastomeren aus Bedarfsgegenständen</i>)
DIN EN ISO 11936 2023-10	Leder – Bestimmung des Gesamtgehalts von einzelnen Bisphenolen (ISO 11936:2023)
DIN EN ISO 17881-2 2016-09	Textilien – Bestimmung einiger Flammschutzmittel – Teil 2: Phosphororganische Flammschutzmittel (ISO 17881-2:2016) (Modifikation: hier auch in Leder; zusätzliche Analyte: TBBPA, BIS, BBMP, TDCPP, TXP, Tri-o-cresylphosphate, TCPP, V6, IPTPP, TBPH, TMP, TPP)
DIN EN ISO 18218-1 2023-09	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen (APEO) - Teil 1: Direktes Verfahren (ISO 18218-1:2023)
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: <i>Extraktionstemperatur, Auswertung, zusätzliche Analyte: HpP, Pep, NP, OP</i>)
DIN EN ISO 23702-1 2023-10	Leder - Per- und Polyfluoralkylsubstanzen - Teil 1: Bestimmung von nichtflüchtigen Verbindungen durch Extraktion mit Flüssigkeitschromatographie (ISO 23702-1:2023) (Modifikation: <i>Extraktionsverfahren</i>)
DIN ISO 16308 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Glyphosat und AMPA – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (ISO 16308:2014) (Modifikation: <i>hier in Textil und Leder; direkte Messung ohne Derivatisierung; Extraktionsverfahren</i>)
ASU B 82.02-10 2023-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 54231, Ausgabe September 2022)
3.DEC.0115 2025-02	Bestimmung von LC-Pestiziden (Herbiziden and Neonicotinoiden) in Textilien, Zubehörteilen und Leder mittels HPLC-MS/MS
3.DEC.0140 2025-02	Bestimmung von Bisphenole in Textilien, Leder, Kunststoffen und Zubehörteilen mittels HPLC-MS/MS

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

1.8 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex A]

ASTM D7359-23 2023	Standard Test Method for Total Fluorine, Chlorine and Sulfur in Aromatic Hydrocarbons and Their Mixtures by Oxidative Pyrohydrolytic Combustion followed by Ion Chromatography Detection (Combustion Ion Chromatography-CIC) (Modifikation: <i>hier in Textilien, Leder und Zubehörteilen; keine Bestimmung von Schwefel und Chlor</i>)
-----------------------	---

1.9 Bestimmung von Formaldehyd und Chrom(VI) mittels Photometrie in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex A]

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)
-----------------------------	--

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)
-------------------------------	---

ISO 11083 1994-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom(VI) – Spektrometrisches Verfahren mit 1,5-Diphenylcarbaid
----------------------	---

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)
--	---

3.DEC.0152 2025-02	Qualitative Prüfung auf das Vorhandensein von Formaldehyd in Textilien und Zubehörteilen
-----------------------	--

1.10 Bestimmung von Chrom(VI) mittels Flüssigchromatographie mit UV-Detektoren in Eluaten und Extrakten aus Leder [Flex A]

DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 2: Chromatographie (ISO 17075-2:2017)
-------------------------------	--

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

1.11 Qualitative und sensorische Untersuchungen in Textilien und Bedarfsgegenständen [Flex A]

SNV 195 651 2015-09	Textilien: Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung)
3.DEC.0798 2025-02	Qualitativer Nachweis von Fluor-Carbonharzen auf ausgerüsteten Textilien, Soda-Salpeter-Aufschluss
3.DEC.0799 2025-02	Bestimmung von Geruch in Textilien und Gebrauchsgegenständen mittels einfacher Geruchsprüfung
3.DEC.0730 2025-02	Beilstein-Test: Prüfung auf halogenhaltige Verbindungen in Textilien und Gebrauchsgegenständen

2 Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln

2.1 Probenaufarbeitung [Flex A]

DIN EN 13130-1 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 1: Leitfaden für die Prüfverfahren für die spezifische Migration von Substanzen aus Kunststoffen in Lebensmittel und Prüflebensmittel, die Bestimmung von Substanzen in Kunststoffen und die Auswahl der Kontaktbedingungen mit Prüflebensmitteln (EN 13130-1:2004)
---------------------------	---

2.2 Papier und Pappe für den Kontakt mit Lebensmitteln [Flex A]

DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt (EN 1541:2001)
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Herstellung eines Kaltwasserextraktes (EN 645:1993)

2.3 Bestimmung der Farbechtheit von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN EN 646 2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe (EN 646:2018)
-----------------------	--

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

DIN EN 648
2019-02 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln -
Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und
Pappe (EN 648:2018)

2.4 Titrimetrische Untersuchungen der funktionellen Gruppe von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex A]

BfR B II XV 10
1980-08 Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Siliconen – Teil 10:
Bestimmung von Peroxidresten in Siliconelastomeren

2.5 Sensorische Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN 10955
2024-01 Sensorische Prüfung - Prüfung von Lebensmittelkontaktmaterialien und -
gegenständen (FCM)

2.6 Quantitative Bestimmung aus Eluat von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln mittels Gravimetrie [Flex B]

DIN EN 1186-3
2022-10 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe
- Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfbaren
Simulanzen (EN 1186-3:2022)

BfR B II XV 14
1980-08 Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Siliconen – Teil 14:
Bestimmung der flüchtigen Anteile in Siliconelastomeren

BfR B.I.8
1969-08 Allgemeine Migrationsreste – Prüfung auf Anwesenheit extrahierbarer
Bestandteile

2.7 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN EN 13130-3
2004-08 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen
in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 3: Bestimmung von
Acrylnitril in Lebensmitteln und Prüflebensmitteln (EN 13130-3:2004)

DIN EN 13130-4
2004-08 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen
in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 4: Bestimmung
von 1,3-Butadien in Kunststoffen (EN 13130-4:2004)

DIN CEN/TS 13130-15
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen
in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 15: Bestimmung
von 1,3-Butadien in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-15:2005)

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

2.8 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN EN 12868 2017-04	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Verfahren zur Bestimmung der Abgabe von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen aus Flaschen- und Beruhigungssaugern aus Elastomeren oder Gummi (EN 12868:2017)
DIN EN 13130-2 2004-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 2: Bestimmung von Terephthalsäure in Prüflebensmitteln; (EN 13130-2:2004)
DIN CEN/TS 13130-13 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 13: Bestimmung von 2,2-Bis(4-Hydroxyphenyl)Propan (Bisphenol A) in Prüflebensmitteln
DIN CEN/TS 13130-18 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 18: Bestimmung von 1,2-Dihydroxybenzol, 1,3-Dihydroxybenzol, 1,4-Dihydroxybenzol, 4,4'-Dihydroxybenzophenon und 4,4'-Dihydroxybiphenyl in Prüflebensmitteln (Modifikation: HPLC-MS; Einschränkung: nur 1,3-Dihydroxybenzol, 4,4'-Dihydroxybenzophenon und 4,4'-Dihydroxybiphenyl)
DIN CEN/TS 13130-16 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 16: Bestimmung von Caprolactam und Caprolactamsalz in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-16:2005) (Modifikation: Messung mittels HPLC-MS)
DIN CEN/TS 13130-27 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 27: Bestimmung von 2,4,6-Triamino-1,3,5-Triazin in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-27:2005)
EUR 24815 EN 2011 2011	Technische Leitlinien für die Prüfung der Migration von primären aromatischen Aminen aus Polyamid-Küchengeräten und von Formaldehyd aus Melamin-Küchengeräten

2.9 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN EN 13130-8 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 8: Bestimmung von Isocyanaten in Kunststoffen (EN 13130-8:2004)
---------------------------	---

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

DIN CEN/TS 13130-18
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 18: Bestimmung von 1,2-Dihydroxybenzol, 1,3-Dihydroxybenzol, 1,4-Dihydroxybenzol, 4,4'-Dihydroxybenzophenon und 4,4'-Dihydroxybiphenyl in Prüflebensmitteln
(Modifikation: *HPLC-FLD*; *Einschränkung: nur 1,2-Dihydroxybenzol, 1,4-Dihydroxybenzol*)

DIN CEN/TS 13130-23
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 23: Bestimmung von Formaldehyd und Hexamethylentetramin in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-23:2005)
(Modifikation: *Messung mittels HPLC-DAD/FLD*)

2.10 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex C]

DIN EN 1388-1
1995-11 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen (EN 1388-1:1995)
(Modifikation: *Bestimmung mit ICP-MS*)

DIN EN 1388-2
1995-11 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen (EN 1388-2:1995)
(Modifikation: *Bestimmung mit ICP-MS*)

3.DEC.0224
2025-02 Bestimmung von Metallen in Kunststoff Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen mittels ICP-MS

3.DEC.0226
2025-02 Bestimmung von Metallen in metallischen Gegenständen und Legierungen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen mittels ICP-MS

3.DEC.0242
2025-02 Bestimmung des Gesamtgehalts an Platin in Gegenständen aus Silikon, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen mittels ICP-MS

3 Ausgewählte Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex B]

ASU B 82.02-13
2011-12 Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen –Prüfung mit Speichel- und Schweißsimulanz (Übernahme der Norm DIN 53160, Juli 2023)

ASU B 82.10-1
2025-01 Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 53160, Ausgabe Juni 1974)

4 Chemische Untersuchung von Spielzeug [Flex A]

DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt (EN 1541:2001) (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Spielzeug</i>)
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Herstellung eines Kaltwasserextraktes (EN 645:1993) (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Spielzeug</i>)
DIN EN 71-3 2025-02	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente (EN 71-3:2019+A2:2024)
DIN EN 71-10 2006-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen – Probenvorbereitung und Extraktion (EN 71-10:2005)
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analyseverfahren (EN 71-11:2005)
DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe (EN 71-12:2016)
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) (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Spielzeug</i>)

5 Molekularbiologische Untersuchungen [Flex A]

IWA 32 2019-04	Screening von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Baumwolle und Textilien (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände aus Baumwolle</i>)
3.DEC.0281 2025-01	IWA 32 – GMO Screening von Baumwolle und Baumwollprodukten (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände aus Baumwolle</i>)
3.DEC.0285 2025-01	Quantitativer Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen mittels Real-Time-PCR in Rohbaumwolle (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände aus Baumwolle</i>)

6 Mikrobiologische Untersuchungen im Lebensmittelbereich [Flex A]

DIN 10113-2 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
3.DEC.0309 2025-01	Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von Sterilisatoren und Desinfektionsapparaten (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
3.DEC.0312 2025-01	Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von desinfizierenden Waschverfahren vor Ort und anschließender Auswertung im Labor (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
3.DEC.0314 2025-01	Verfahren zur Bestimmung der Luftkeimkonzentration (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
3.DEC.0325 2025-01	Einsatz von Phagen-Bioindikatoren zur Überprüfung desinfizierender Waschverfahren vor Ort und anschließender Auswertung im Labor (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)

7 Antimikrobielle Wirksamkeitsprüfungen von Textilien oder Gebrauchsgegenständen

7.1 Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

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 porenfreien Oberflächen
AATCC TM 100 2019	Prüfverfahren für antibakterielle Ausrüstungen auf textilen Materialien: Bewertung
AATCC TM 147 2011(2016)	Testmethode zur Bewertung der antibakteriellen Aktivität von Textilmaterialien: Parallel-Streifen-Methode

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

AATCC TM 174 2022	Testmethode zur Bewertung der antimikrobiellen Aktivität neuer Teppiche
ASTM E 2149-20 2020	Standardtestverfahren zur Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität von immobilisierten antimikrobiellen Wirkstoffen unter dynamischen Kontaktbedingungen
ASTM E 2180-24 2024	Standardprüfverfahren zur Bestimmung der Aktivität von eingearbeiteten antimikrobiellen Wirkstoffen in polymeren oder hydrophoben Materialien

7.2 Bestimmung der antiviralen Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen mittels mikrobiologischer Untersuchungen [Flex C]

3.DEC.0323 2024-09	Quantitative mikrobiologische Prüfung von Textilien auf antivirale Wirksamkeit mit Phagen
3.DEC.0326 2024-09	Quantitative mikrobiologische Prüfung von Oberflächen auf antivirale Wirksamkeit mit Phagen

7.3 Bestimmung der antimykotischen und levuroziden Wirksamkeit von Bedarfsgegenständen gegen Dermathophyten, Schimmelpilze und Hefen mittels mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

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)

8 Biologische Prüfungen

8.1 Bestimmung der Biokompatibilität von Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt und Kosmetika an Zelllinien mittels biologischer Prüfungen [Flex C]

3.DEC.0273 2024-09	In vitro Prüfung auf sensibilisierendes Potenzial „Modified Myeloid U937 Skin Sensitization Test (mMUSST)“
3.DEC.0278 2024-09	Prüfung auf Zytotoxizität für Textilien und Gebrauchsgegenstände
3.DEC.0292 2024-09	Prüfung auf Hautsensibilisierung (U-SENS) an Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt

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

8.2 Bestimmung der Biokompatibilität von Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt und Kosmetika an der Chorioallantoismembran mittels biologischer Prüfungen [Flex C]

DB-ALM -Protokoll N° 96 Der Hühnerei-Test an der Chorioallantoismembran (HET-CAM)
2010-02

3.DEC.0266 Prüfung auf Irritation: The Hen´s Egg Test on the Chorioallantoic
2025-02 Membrane (HET-CAM)

8.3 Bestimmung der Allergenreduktion von Bedarfsgegenständen mittels Mikroskopie [Flex C]

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

3.DEC.0267 Charakterisierung und Messung der Wirksamkeit des
2024-09 Hausstaubmilbenschutzes nach NF G39-011

8.4 Bestimmung der Allergenreduktion von Bedarfsgegenständen mittels Immunoassay [Flex C]

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

NF G39-012 Eigenschaften von Textilien - Textilien und Polylerstoffe mit
2006-04 milbenfesten Eigenschaften - Messung des Milbenallergen-Markers,
des Allergens DER P 1

3.DEC.0270 Prüfung auf Milbenallergen-Dichtigkeit
2024-09

3.DEC.0271 Charakterisierung und Messung der Wirksamkeit des
2024-09 Hausstaubmilbenschutzes mittels Der p1 ELISA

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

verwendete Abkürzungen:

3.DEC.XXXX	Arbeitsanweisung (SOP) der KBS
AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
ASTM	ASTM International, formerly known as the American Society for Testing and Materials
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebensmittel-, Futtermittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzbuch erhältlich als Technische Regel BVL beim Beuth Verlag www.beuth.de
CPSC	Consumer Product Safety Commission (USA)
DB-ALM	DataBase service on ALternative Methods by the European Union Reference Laboratory on Alternatives to Animal Testing
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
E DIN EN	Entwurf DIN EN
EN	Europäische Norm
EUR xxx EN xxx	European Commission, Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection
HC	Health Canada – Product Safety Laboratory Book 5 – Laboratory Policies and Procedures
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
IWA	International Workshop Agreement
JIS	Japan Industrial Standard
NF	Norme Française – Französische Norm