

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.07.2025

Ausstellungsdatum: 16.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin**

mit den Standorten

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin**

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

Prüfungen in den Bereichen:

Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und ausgewählte sensorische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

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.

Inhaltsverzeichnis

Standort Oehleckerring 40, 22419 Hamburg	4
1 Probenvorbereitung für physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex A]	4
Standort Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin	4
1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen.....	4
1.1 Probenvorbereitungen	4
1.1.1 Extraktionen zur Bestimmung von Inhaltsstoffen, Elementen und organischen Kontaminanten durch physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex B]	4
1.1.2 Aufschlüsse zur Bestimmung von Elementen durch physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex B].....	4
1.1.3 Mechanische Probenvorbereitung [Flex A].....	4
1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Elementen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Bedarfsgegenständen [Flex B].....	5
1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, QTOF/MS) in Bedarfsgegenständen [Flex B].....	9
1.4 Bestimmung von Konservierungsmitteln mittels Flüssigkeitschromatographie (LC) mit konventionellem Detektor (DAD) in Bedarfsgegenständen [Flex B].....	14
1.5 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Bedarfsgegenständen [Flex B].....	14
1.6 Untersuchungen mittels Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FT-IR)	17
1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Photometrie in Bedarfsgegenständen [Flex C].....	17
1.8 Bestimmung von Chrom(VI) mittels Ionenchromatographie (IC) mit konventionellen Detektoren (UV/VIS) in Bedarfsgegenständen aus Leder und Spielzeug [Flex B].....	18
1.9 Bestimmung des pH-Wertes mittels Elektrodenmessung in Bedarfsgegenständen aus Leder und Spielzeug [Flex B]	18
1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Gravimetrie in Bedarfsgegenständen [Flex B].....	18
2 Sensorische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex A].....	19
Verwendete Abkürzungen.....	19

Standort Oehleckerring 40, 22419 Hamburg

1 Probenvorbereitung für physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex A]

DIN EN ISO 11641 Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegen Schweiß
2013-02 (Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

Standort Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

1.1 Probenvorbereitungen

1.1.1 Extraktionen zur Bestimmung von Inhaltsstoffen, Elementen und organischen Kontaminanten durch physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN EN 71-10 Sicherheit von Spielzeug - Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen
2006-03 - Probenvorbereitung und Extraktion

DIN EN 645 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln;
1994-01 Herstellung eines Kaltwasserextraktes

DIN EN 647 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln;
1994-01 Herstellung eines Heißwasserextraktes

1.1.2 Aufschlüsse zur Bestimmung von Elementen durch physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex B]

EPA METHOD 3060A Alkalischer Aufschluss für Chrom (VI)
1996-12 (Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoff, Leder, Polymeren, Keramik und Metall*)

1.1.3 Mechanische Probenvorbereitung [Flex A]

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Elementen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente
DIN EN 71-7 2020-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermalfarben - Anforderungen und Prüfverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Durchführung der Prüfverfahren</i>)
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels HSGC-MS</i>)
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 (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels HSGC-MS</i>)
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
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
DIN EN ISO 22744-1 2020-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
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 (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

DIN CEN ISO/TS 16179 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN CEN ISO/TS 16186 2021-09	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) in Schuhwerkstoffen (Modifikation: <i>angepasste Aufarbeitung durch Verwendung von 5 ml statt 10 ml Extraktionsmittel; Analyse auch für Dimethylmaleate, Bis(2-ethylhexyl)fumarat und Bis(2-ethylhexyl)maleat;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 16189 2022-03	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 17130 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>angepasste Aufarbeitung durch Verwendung von 5 ml statt 10 ml Extraktionsmittel; Analyse auch für Dimethylmaleate, Bis(2-ethylhexyl)fumarat und Bis(2-ethylhexyl)maleat;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 17137 2019-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
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 (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 17881-1 2016-09	Textilien - Bestimmung einiger Flammschutzmittel - Teil 1: Bromierte Flammschutzmittel (Modifikation: <i>modifizierte Probenaufarbeitung durch Verwendung 10 ml Methanol statt 20 ml Toluol;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

DIN EN ISO 18218-1 2015-11	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 1: Direktes Verfahren (Modifikation: <i>hier Quantifizierung von korrespondierenden Alkylphenolen mittels GC-MS;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 18219 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder – Teil 1: Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) (Modifikation: <i>modifizierte Probenaufarbeitung durch Aufkonzentrierung des Extraktionsmittel um Faktor 5; auch mittel- und langkettige Chlorparaffine (C₁₄-C₂₈); hier auch für Textilien und Kunststoffe;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 18219-2 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige chlorierte Paraffine (MCCP) (Modifikation: <i>hier auch für Textilien und Kunststoffe;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien - Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS (Modifikation: <i>hier Analyse von korrespondierenden Alkylphenolen mittels GC-MS;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 23702-1 2019-02	Leder - Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung der nichtflüchtigen Verbindungen durch ein Extraktionsverfahren mit Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie-Detektor (LC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier Analyse von strukturähnlichen Fluortelomeralkoholen und strukturähnlichen Fluortelomeracrylaten mittels GC-MS/MS;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
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) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</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 Fasern (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 14362-1, Mai 2017)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

ASU B 82.02-3 2021-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Chemische Prüfungen zur 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)
AfPS GS 2019:01 PAK 2020-04	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände; nur Prüfung auf PAK, keine Gefährdungsbeurteilung, Kategorisierung und Bewertung</i>)
CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01	Standardverfahren zur Bestimmung von Phthalaten (Modifikation: <i>hier auch für Textilien, Kunststoffe und Leder; Einschränkung: hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
EPA METHOD 8081B 2007-02	Organochlorpestizide mittels Gaschromatographie (Einschränkung: <i>hier nur für textile Bedarfsgegenstände</i>)
EPA METHOD 8082A 2007-02	Polychlorierte Biphenyle (PCBs) mittels Gaschromatographie (Einschränkung: <i>hier nur für textile Bedarfsgegenstände und Bedarfsgegenstände aus Kunststoff, Leder und Polymeren</i>)
CPSD-AN-00167-MTHD 2018-05	Zyklische Siloxane in Textilien und Plastik (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00178-MTHD 2020-09	Spezifische Migration von PAKs (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittelkontaktmaterialien</i>)
CPSD-AN-00477-MTHD 2020-02	Azo-Farbstoffe Screening-Methode in Textilien, Leder, Kunststoffen, Farben und Tinten (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00735-MTHD 2021-04	APEO und AP in Textilien, Leder, Kunststoff und Farben (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0095-SW-AN 2019-08	Bestimmung von Pentachlorphenol in Textilien (Extraktion mit Kaliumhydroxid) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

TSOP-0097-DEU-AN 2019-08	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Textilien, Kunststoffen, Farben, Leder, Kleber und Schuhen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0099-DEU-AN 2019-08	Screening mit GC-MS von Textilien, Kunststoffen, Farben, Leder, Kleber und Schuhen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0101-SW-AN 2019-08	Bestimmung von Acrylaten in Textilien, Kunststoffen, Spielzeug und Accessoires (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0102-SW-AN 2019-08	Bestimmung von allergenen Duftstoffen in Textilien, Spielzeug und Accessoires (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0103-SW-AN 2019-08	Nachweis von Formamid und andere Verbindungen in Ethylvinylacetat (EVA) zum Einsatz als Kunststoff und in Schuhen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0106-SW-AN 2019-08	Bestimmung von VOC Komponenten in Dimethylformamid zum Einsatz in Kunststoffen und Farben) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, QTOF/MS) in Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS und LC-MS/MS</i>)
DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe
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
DIN EN 13130-2 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 2: Bestimmung von Terephthalsäure in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

DIN EN 13130-7 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 7: Bestimmung von Monoethylenglycol und Diethylenglycol in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS</i>)
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 (Modifikation: <i>angepasste Extraktion</i>)
DIN CEN/TS 13130-10 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 10: Bestimmung von Acrylamid in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS</i>)
DIN CEN/TS 13130-11 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 11: Bestimmung von 11-Aminoundecansäure in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS</i>)
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 (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS/MS</i>)
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 (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS</i>)
DIN CEN/TS 13130-21 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 21: Bestimmung von Ethylendiamin und Hexamethyldiamin in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS, angepasste Extraktion durch Verwendung von 15 ml Extraktionsmittel</i>)
DIN CEN/TS 13130-24 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 24: Bestimmung von Maleinsäure und Maleinanhydrid in Prüflebensmitteln

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

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
DIN CEN/TS 13130-28 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 28: Bestimmung von 1,1,1-Trimethylolpropan in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS</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 (Modifikation: <i>angepasste Probenvorbereitung durch halbes Extraktionsvolumen;</i> Einschränkung: <i>hier nur mittels LC-MS und hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 15136 2006-06	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmte Epoxyderivate, die Beschränkungen unterliegen - Bestimmung von BADGE, BFDGE und deren Hydroxy- und Chlorderivaten in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS</i>)
DIN EN 17163 2019-05	Faserstoff, Papier und Pappe - Bestimmung von primären aromatischen Aminen (PAA) in einem Wasser-Extrakt nach einem LC- MS/MS-Verfahren (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 17881-2 2016-09	Textilien - Bestimmung einiger Flammschutzmittel - Teil 2: Phosphororganische Flammschutzmittel (Modifikation <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS und LC-MS/MS;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 18218-1 2015-11	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 1: Direktes Verfahren (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS, anderes Lösungsmittel-Probe-Verhältnis;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien - Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS (Modifikation: <i>hier auch für Kunststoffe, Farben, Leder und Papier;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

DIN EN ISO 23702-1 2019-02	Leder - Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung der nichtflüchtigen Verbindungen durch ein Extraktionsverfahren mit Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie-Detektor (LC-MS/MS) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN 54231 2022-09	Textilien - Bestimmung von Farbstoffen nach Methanolextraktion (Modifikation: <i>hier auch für Leder;</i> Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
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)
ASU B 82.92-1 2018-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - 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 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12868, Ausgabe April 2017)
EPA METHOD 8081B 2007-02	Organochlorpestizide mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS;</i> Einschränkung: <i>hier nur für textile Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00040-MTHD 2013-06	Triclosan und 4-Chlor-3-kresol in Textilien und Leder mittels LC-MS (Einschränkung: <i>nur Triclosanbestimmung und nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00131-MTHD 2021-07	Bis(2,3-Dibrompropyl)phosphat), 2,4,6-Tri-tert-butylphenol, Pentachlorphenol mittels LC-MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bis(2,3-Dibrompropyl)phosphate und nur für textile Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00158-MTHD 2021-05	Spezifische Migration von Phthalaten in Kunststoff und Beschichtungen (Einschränkung: <i>hier nur Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00169-MTHD 2022-08	Bisphenole in Kunststoffen, Textilien und Leder (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00176-MTHD 2013-06	Triphenylphosphat und Tris(1,3-Dichlor-isopropyl)phosphate in Textilien und Kunststoff mittels HPLC-MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00297-MTHD 2020-04	Biozide in Textilien und Leder mittels <i>mittels LC-MS</i> (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

CPSD-AN-00420-MTHD 2020-02	2-Mercaptobenzothiazol (MBT) - Gehalt in Gummi mittels LC-MS CADS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00549-MTHD 2017-12	Spezifische Migration von PFOA für temperaturbeständigen Polymerbeschichtungen in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
CPSD-AN-00669-MTHD 2015-09	Bestimmung von Azodicarbonamid mittels LC DAD und LC-MS in Kunststoffen und Beschichtungen (Einschränkung: <i>hier Quantifizierung mittels LC-MS und nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00735-MTHD 2021-04	APEO und AP in Textilien, Leder, Kunststoff und Farben (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0080-SW-AN-LC 2020-05	Spezifische Migration von Triphenylphosphat in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
TSOP-0085-SW-AN-LC 2020-07	Spezifische Migration von Diphenylcarbonat in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
TSOP-0086-SW-AN-LC 2020-07	Spezifische Migration von 1,1,1 Tris(hydroxymethyl)-propan in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
TSOP-0109-SW-AN 2019-08	Bestimmung von Konservierungsmitteln in Textilien und Leder (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0110-SW-AN 2019-08	Bestimmung von Bioziden in Leder, Plastik und Klebstoffen durch Extraktion mit Wasser (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0111-SW-AN 2022-08	Glycidylether mittels LC-MS in Textilien, Kunststoffen, Leder und Beschichtungen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0112-SW-AN 2019-08	Bestimmung von Michler Keton /Arnoldscher Base in Farbpulvern und Farbpasten, Detektion mit LC-MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0113-SW-AN 2019-08	Bestimmung von Bisphenolen in Textilien und Kunststoffen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
TSOP-0114-SW-AN 2021-07	Spezifische Migration von Sulfonderivaten in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

TSOP-0115-SW-AN 2021-07	Spezifische Migration von Irganox 245 und Irganox 1076 in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
TSOP-0122-SW-AN 2021-07	Migration von Terephthalsäure in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
TSOP-0123-SW-AN 2021-07	Migration von 11-Aminoundecansäure in Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt

1.4 Bestimmung von Konservierungsmitteln mittels Flüssigkeitschromatographie (LC) mit konventionellem Detektor (DAD) in Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00216-MTHD 2013-07	Bestimmung von TBBPA-DBPE in Textilien mittels LC-DAD (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

1.5 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente
DIN EN 601 2004-07	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gussstücke - Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen
DIN EN 602 2004-07	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Knetzeugnisse - Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen
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
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

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
DIN EN ISO 4531 2022-08	Emails - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte (Modifikation: <i>Prüfung ohne Freisetzungskammer</i>)
ISO 6486-1 2019-08	Keramik- und Glaskeramik-Erzeugnisse und Glasgeschirr in Kontakt mit Lebensmitteln - Abgabe von Blei und Cadmium - Teil 1: Prüfverfahren
ISO 7086-1 2019-09	Glasgefäße für Lebensmittel - Abgabe von Blei und Cadmium - Teil 1: Prüfverfahren
ISO 8391-1 1986-12	Keramisches Kochgeschirr in Kontakt mit Lebensmitteln; Abgabe von Blei und Cadmium; Teil 1: Prüfverfahren
ISO 8124-3 2020-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente
DIN EN 1122 2002-02	Kunststoffe - Bestimmung von Cadmium - Nassaufschlussverfahren (Modifikation: <i>Messung mit ICP-MS</i>)
DIN EN 14372 2004-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: <i>hier nur Durchführung der Abschnitte 6.3.1, 6.3.5</i>)
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 16711-3 2019-08	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 3: Bestimmung der Bleilässigkeit mit Speichelsimulanzlösung (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Extrahierbare Metalle (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

DIN EN ISO 17072-2 2019-07	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Gesamtmetallgehalt (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
ASTM C927-80 2019	Standard Test Method for Lead and Cadmium Extracted from the Lip and Rim Area of Glass Tumblers Externally Decorated with Ceramic Glass Enamels (Modifikation: <i>hier Messung mittels ICP-MS</i>)
ASTM F963 2016-10	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety (Einschränkung: <i>hier nur Kapitel 4.3.5.1 (2) und 4.3.5.2</i>)
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standardarbeitsanweisung zur Bestimmung des Gesamtgehaltes von Blei (Pb) in Metallprodukten für Kinder (einschließlich Metallschmuck für Kinder) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-11	Standardarbeitsanweisung zur Bestimmung des Gesamtgehaltes von Blei (PB) in nichtmetallischen Kinderprodukten (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standardarbeitsanweisung zur Bestimmung von Blei (Pb) in Lacken und ähnlichen Oberflächenbeschichtungen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00009-MTHD 2022-07	Schwermetallgehalt – Spielzeugbetten, Wiegen, Stubenwagen, Erweiterungstore und erweiterbare Gehäuse sowie Laufstallvorschriften (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00011-MTHD 2021-01	Herauslösbares Blei und Cadmium aus Keramik und emaillierten Metallwaren (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00177-MTHD 2020-09	Spezifische Migration von Chrom mittels ICP-MS (Einschränkung: <i>hier nur spezifische Migration von Chrom mittels ICP- MS in Polymerbeschichtungen von Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt</i>)
CPSD-AN-00179-MTHD 2016-07	Migration von Schwermetallgehalten aus Metallen und Metalllegierungen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
CPSD-AN-00510-MTHD 2021-10	Spezifische Migration von Schwermetallen aus Kunststoffen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

TSOP-0200-SW-AN-ICP
2020-03 Migration der 23 Elemente von Bedarfsgegenständen aus Metall und Legierungen mit Lebensmittelkontakt

1.6 Untersuchungen mittels Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FT-IR)

TSOP-0117-SW-AN
2019-04 Identifizierung von Polymeren inclusive PVC mittels FT-IR
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Photometrie in Bedarfsgegenständen [Flex C]

DIN EN 717-3
1996-05 Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 3:
Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

DIN EN 1541
2001-07 Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln -
Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt

DIN EN ISO 17075-1
2017-05 Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 1:
Kolorimetrisches Verfahren
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

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

DIN EN ISO 14184-1
2011-12 Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier
und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

DIN EN ISO 14184-2
2011-12 Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 2:
Freigesetzter Formaldehyd (Wasserdampf-Absorptions-Verfahren)
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

DIN EN ISO 17226-2
2019-04 Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 2:
Kolorimetrische Analyse
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

DIN 54603
2008-08 Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung des Gehaltes an
Glyoxal
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-02-05

EPA METHOD 7196A 1992-07	Chrom (VI) (Kolorimetrisch) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoff, Leder, Keramik und Metall</i>)
-----------------------------	---

1.8 Bestimmung von Chrom(VI) mittels Ionenchromatographie (IC) mit konventionellen Detektoren (UV/VIS) in Bedarfsgegenständen aus Leder und Spielzeug [Flex B]

DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente (Einschränkung: <i>hier nur für Chrom(VI)</i>)
------------------------	---

DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 2: Chromatographie (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
-------------------------------	---

1.9 Bestimmung des pH-Wertes mittels Elektrodenmessung in Bedarfsgegenständen aus Leder und Spielzeug [Flex B]

DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
----------------------------	---

DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
----------------------------	--

1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Gravimetrie in Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN EN 1186-2 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl durch völliges Eintauchen
--------------------------	---

DIN EN 1186-3 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch völliges Eintauchen
--------------------------	--

DIN EN ISO 4684 2006-02	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung flüchtiger Substanzen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
----------------------------	--

CPSD-AN-00022-MTHD 2021-01	Flüchtige organische Substanzen in Kunststoff und Gummi nach gravimetrischer Methode (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
-------------------------------	--

CPSD-AN-00127-MTHD 2015-11	Extrahierbare Stoffe in Silikon (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
-------------------------------	---

2 Sensorische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex A]

DIN 10955 2004-06	Sensorische Prüfung - Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel
SNR 195651 2015-09	Textilien; Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung) (Modifikation : <i>Erweiterung des Rating-Scales; Matrix auch Schuhe; Einschränkung: hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
CPSC	Consumer Product Safety Commission
CPSD / TSOP	Hausverfahren der Bureau Veritas Consumer Product Service Division
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EPA	United States Environmental Protection Agency
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardization
SNR	Technische Regel der Schweiz