

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-06 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.05.2024

Ausstellungsdatum: 03.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
Burgstädter Straße 20, 09232 Hartmannsdorf

mit dem Standort

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
Burgstädter Straße 20, 09232 Hartmannsdorf

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

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

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-06

Prüfungen in den Bereichen:

Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und visuelle Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkks bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

1.1 Extraktionen von Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt

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

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

1.2 Untersuchungen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektivem Detektor (MS)

DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren (Einschränkung: <i>hier nur für textile Bedarfsgegenstände</i>)
-----------------------------	--

DIN EN 14372 2004-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung des Gehaltes an Phthalaten mittels GC-MS in Bedarfsgegenständen für Kinder;</i> Modifikation: <i>Ultraschall-Extraktion mit Tetrahydrofuran</i>)
-------------------------	--

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>)
---------------------------------	---

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,</i> <i>keine Gefährdungsbeurteilung, Kategorisierung und Bewertung</i>)
--------------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-06

CPSC-CH-C1001-09.4
2018-01 Standardverfahren zur Bestimmung von Phthalaten
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

1.3 Untersuchungen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Migration bestimmter Elemente (Einschränkung: <i>keine Bestimmung von Chrom VI</i>)
DIN EN 1122 2002-02	Kunststoffe - Bestimmung von Cadmium, Nassaufschlussverfahren (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 1811 2015-10	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von Produkten, die in direkten und länger andauernden Kontakt mit der Haut kommen
DIN EN 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Modifikation: <i>hier für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 14372 2004-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung der Migration von Elementen und Freisetzung von Nickel in Bedarfsgegenständen für Kinder</i>)
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-03	Standardverfahren zur Bestimmung des Gesamtbleigehalts (Pb) in Metallprodukten für Kinder (einschließlich Metallschmuck für Kinder) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände für Kinder</i>)
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-03	Standardverfahren zur Bestimmung des Gesamtbleigehalts (Pb) in nichtmetallischen Kinderprodukten (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände für Kinder</i>)
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standardverfahren zur Bestimmung von Blei in Farben und ähnlichen Oberflächenbeschichtungen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
ASTM F963-17 - 4.3.5.1(2) 2017-08	Standard-Verbrauchersicherheitsspezifikation für die Sicherheit von Spielzeug (Einschränkung: <i>hier nur Prüfverfahren zur Bestimmung des Gehalts an Elementen in Spielzeug nach den Kapiteln 8.3.1 bis 8.3.5</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-06

1.4 Untersuchungen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)

DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotop (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände, hier ohne Uran-Isotope</i>)
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Migration bestimmter Elemente (Einschränkung: <i>keine Bestimmung von Chrom VI</i>)
DIN EN 1122 2002-02	Kunststoffe - Bestimmung von Cadmium, Nassaufschlussverfahren (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 1811 2015-10	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von Produkten, die in direkten und länger andauernden Kontakt mit der Haut kommen
DIN EN 14372 2004-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung der Migration von Elementen und Freisetzung von Nickel in Bedarfsgegenständen für Kinder</i>)
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-03	Standardverfahren zur Bestimmung des Gesamtbleigehalts (Pb) in Metallprodukten für Kinder (einschließlich Metallschmuck für Kinder) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände für Kinder</i>)
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-03	Standardverfahren zur Bestimmung des Gesamtbleigehalts (Pb) in nichtmetallischen Kinderprodukten (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände für Kinder</i>)
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standardverfahren zur Bestimmung von Blei in Farben und ähnlichen Oberflächenbeschichtungen (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
ASTM F963-17 - 4.3.5.1(2) 2017-08	Standard-Verbrauchersicherheitsspezifikation für die Sicherheit von Spielzeug (Einschränkung: <i>hier nur Prüfverfahren zur Bestimmung des Gehalts an Elementen in Spielzeug nach den Kapiteln 8.3.1 bis 8.3.5</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-06

1.5 Untersuchungen mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS)

DIN EN ISO 17852 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (Modifikation: <i>hier für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug - Migration bestimmter Elemente (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung von Quecksilber</i>)
ASTM F963-17 - 4.3.5.1(2) 2017-08	Standard-Verbrauchersicherheitsspezifikation für die Sicherheit von Spielzeug (Einschränkung: <i>hier nur Prüfverfahren zur Bestimmung des Gehalts an Elementen in Spielzeug nach den Kapiteln 8.3.1 bis 8.3.5; hier nur Bestimmung von Quecksilber</i>)

1.6 Untersuchungen mittels Photometrie

DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren) (Einschränkung: <i>hier nur für textile Bedarfsgegenstände</i>)
DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe, Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschenmethode (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Holz</i>)
DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt

1.7 Untersuchungen mittels Gravimetrie

DIN EN 12880 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes (Modifikation: <i>hier für Bedarfsgegenstände aus Holz</i> ; Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung des Wassergehaltes</i>)
DIN EN 14372 2004-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-06

1.8 Migrationsuntersuchungen

DIN EN ISO 4531 2022-08	Emails - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte
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 1186-9 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe, Teil 9: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch Füllen des Gegenstandes
DIN EN 1186-14 2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe, Teil 14: Prüfverfahren für Ersatzprüfungen für die Gesamtmigration aus Kunststoffen, die für den Kontakt mit fettigen Lebensmitteln bestimmt sind, unter Verwendung der Prüfmedien Iso-Octan und 95%igem Ethanol
DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silikatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen
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

2 Visuelle Untersuchungen

DIN EN 646 2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe
DIN EN 648 2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe
DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen- Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen- Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-06

Verwendete Abkürzungen:

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
ASTM	American Society for Testing and Materials
CPSC	U.S. Consumer Product Safety Commission
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GS	Geprüfte Sicherheit
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization