

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14435-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 10.01.2019 bis 05.10.2022      Ausstellungsdatum: 10.01.2019

Urkundeninhaber:

**Eurofins Consumer Product Testing GmbH  
Am Neuländer Gewerbepark 4, 21079 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von alkoholischen und nicht alkoholischen Getränken, Fertigprodukten, Mischfutter, Bedarfsgegenständen, Spielwaren, Migrationslösungen, kosmetischen Mitteln und deren Ausgangsmaterialien, Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln;  
mechanische und physikalische Eigenschaften sowie Entflammbarkeit von Holz-, Metall-, Kunststoff-, Keramik-, Elastomer- und Textilspielzeug sowie Spielzeug aus Papier oder Pappe oder Einzelteilen davon**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

**\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**\*\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**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 Untersuchungen von alkoholischen und nicht alkoholischen Getränken sowie Fertigprodukten**

ASU L 00.00-51 2000-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von BADGE und BADGE - 2HCl in Lebensmitteln mittels LC-MS
PV 01096 2012-02	Bestimmung von Bisphenol A und Bisphenol F in wässrigen Matrices mittels GC-MS
PV 01147 2012-06	Bestimmung von freiem und abspaltbarem Formaldehyd in Bier und ähnlichen Matrices
PV 01368 2012-04	Bestimmung von Fluorid in Milchprodukten mittels ionenselektiver Elektrode

## **2 Untersuchung von Mischfutter**

PV 01080 2016-11	Bestimmung von NDMA und NDEA in Futtermitteln
PV 01369 2012-04	Bestimmung von Fluorid in mineralischen Produkten mittels ionenselektiver Elektrode

## **3 Untersuchung von Bedarfsgegenständen (Lebensmittelbedarfsgegenstände, Verpackungsmaterialien, Spielwaren und sonstige Bedarfsgegenstände)**

### **3.1 Probenvorbereitung**

#### **3.1.1 Probenvorbereitung mittels Extraktionsverfahren \***

DIN EN 71-10 2006-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen - Probenvorbereitung und Extraktion
Resolution AP (89) 1 Kapitel III Pkt. 2 1989-09	On the use of colourants in plastic materials coming into contact with food - Kapitel III Pkt. 2: Determination of metals and metalloids

#### **3.1.2 weitere Probenvorbereitung**

PV 01371 2012-04	Probenvorbehandlung mittels Schmelzaufschluss
---------------------	---

**3.2 Bestimmung von organischen Stoffen in Lebensmittelbedarfsgegenständen (Kunststoffe, Papier, Holz), sonstigen Bedarfsgegenständen, Verpackungsmaterialien und Spielwaren mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) \*\***

DIN EN ISO 15318 1999-12	Zellstoff, Papier und Pappe - Bestimmung von 7 ausgewählten polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels GC-MS
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren
CPSC-CH-C1001-09.3 2010-04	Analysis of phthalate content in child care items and toys by GC-MS
PV 00515 2011-06	Thermodesorptionsscreening organischer Emissionen halbquantitativ; Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen mittels Thermoextraktion/Thermodesorption GC/MS
PV 00694 2013-10	Bestimmung von Phthalaten in Nonfood-Produkten
PV 00770 2007-12	Bestimmung von Chlorphenolen in Bedarfsgegenständen und in Holz
PV 00973 2007-06	Alkohole in Papier und ähnlichen Matrices mittels GC/MS
PV 00976 2012-04	Bestimmung von PAK in Papier
PV 01104 2017-03	VOC analysis in direct and indirect materials by ATD-GC-MS - Kundenmethode
PV 01131 2008-10	Bestimmung von MCPD und DCP in Papier
PV 01160 2014-11	Direct and indirect materials analysis by Pyrolysis GC/MS - Kundenmethode

**3.3 Bestimmung von organischen Stoffen in Lebensmittelbedarfsgegenständen, Bedarfsgegenständen, Migrationslösungen und Spielwaren mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) \*\***

DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren
PV 00972 2012-12	Isothiazolinone in Papier und ähnlichen Matrices mittels LC-MS/MS
PV 01095 2013-09	Bestimmung von Kunststoff-Stabilisatoren in Migrationslösungen mittels LC-MS/MS
PV 01137 2008-11	Melamin in Migrationslösungen mittels LC-MS/MS
PV 01139 2009-02	Bestimmung von Bisphenol A und Bisphenol F in Migrationslösungen mittels LC-MS/MS
PV 01140 2009-02	Bestimmung von BADGE, BFDGE und deren Hydroxy- und Chlorderivaten in Migrationslösungen mittels LC-MS/MS

**3.4 Bestimmung von organischen Stoffen in Lebensmittelbedarfsgegenständen (Papier und Pappe) Verpackungsmaterialien mittels gekoppelter Flüssig- und Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID)**

PV 01482 2017-06	Bestimmung von MOSH/MOAH (online LC-GC-Kopplung) in Karton, Papier, Pappen, Tenax- und Ethanolmigraten, Kosmetik und Rohstoffen mittels GC-FID
---------------------	--

**3.5 Bestimmung von organischen Stoffen und Chrom-VI in Lebensmittelbedarfsgegenständen (Kunststoffe, Papier, Holz), Bedarfsgegenständen und Spielwaren mittels Photometrie \*\***

DIN EN ISO 17075 2008-02	Schutzhandschuhe: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren; Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Chrom-VI-Gehaltes ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren
DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14435-01-00**

DIN 54603 2008-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal
ASU L 00.00-6 1995-01 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von primären aromatischen Aminen (PAA) in wässrigen Prüflebensmitteln
PV 00338 2010-07	Bestimmung der Formaldehydabgabe mit der WKI-Methode (Flaschentest)

**3.6 Bestimmung von Elementen in Bedarfsgegenständen, Migrationslösung und Spielwaren mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) \***

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope <i>(Abweichung: Anwendung auf Bedarfsgegenstände und Spielwaren nach salzsaurer Extraktion sowie auf Migrationslösungen nach DIN EN 71-3)</i>
DIN EN 71-3 2013-07	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>(Abweichung: gilt für alle Elemente der Norm außer für Chrom III und Chrom VI)</i>
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
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 1811 2012-10	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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>

### **3.7 Bestimmung von migrierenden Zusatzstoffen und Kontaminanten in Kunststoffen mit Lebensmittelkontakt mittels Gravimetrie \***

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 1186-4 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 4 Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl mittels Zelle
DIN EN 1186-5 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 5: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel mittels Zelle
DIN EN 1186-6 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 6: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl unter Verwendung eines Beutels
DIN EN 1186-7 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 7: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel mit einem Beutel
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

### **3.8 Bestimmung der Farblässigkeit in Bedarfsgegenständen mittels visueller Prüfung \***

ASU B 82.92-3 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz
ASU B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz



PV 01138 Bestimmung von 1,4-Dioxan in Kosmetikprodukten mittels  
2009-03 Headspace GC/MS

PV 01249 Flüchtige Nitrosamine in Kosmetikartikeln mittels GC MS/MS  
2017-03

**4.3 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in kosmetischen Mitteln und deren Ausgangsmaterialien mittels Flüssigchromatographie**

**4.3.1 mit konventionellen Detektoren (DAD, UV/VIS) \*\***

PV 01186 Bestimmung von Lichtfiltern in Kosmetika  
2017-03

PV 01187 Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetika  
2013-05

PV 01188 Bestimmung von Q 10 in Kosmetika mittels HPLC  
2013-04

PV 01189 Bestimmung von Coffein in Kosmetika mittels HPLC  
2013-10

PV 01191 Bestimmung von Panthenol in Kosmetika mittels HPLC  
2011-05

**4.3.2 mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) \*\***

PV 01443 Bestimmung von NDELA in Kosmetika mittels LC-MS/MS  
2016-11

PV 01442 Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetika  
2014-03 (niedrige Bestimmungsgrenze) mittels LC-MS/MS



#### **4.4 Bestimmung von organischen Stoffen in kosmetischen Mitteln mittels gekoppelter Flüssig- und Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID)**

PV 01482  
2017-06 Bestimmung von MOSH/ MOAH (online LC-GC-Kopplung) in Karton, Papier, Pappen, Tenax- und Ethanolmigraten, Kosmetik und Rohstoffen mittels GC-FID

#### **4.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen sowie Kennzahlen in kosmetischen Mitteln, Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln mittels Titrimetrie \*\***

DGF C VI 6a  
2002 Bestimmung der Peroxidzahl

DGF H-III 3a  
1992 Wasser (Methode nach Karl-Fischer)

PV 01236  
2013-07 Bestimmung von kationischen Tensiden

PV 01237  
2012-04 Bestimmung von anionischen Tensiden

#### **4.6 Bestimmung von Elementen in kosmetischen Mitteln**

##### **4.6.1 mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) \*\***

PV 01383  
2016-08 Bestimmung von Titandioxid als Lichtfilter in Sonnenschutzprodukten mittels AAS

PV 01384  
2015-10 Gehaltsbestimmung von aluminiumhaltigen Wirkstoffen in Deoprodukten mittels AAS

##### **4.6.2 mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)**

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)  
2017-01 Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope  
(Abweichung: *Anwendung auf Kosmetika nach Aufschluss gemäß ASU K 84.00-29*)

#### 4.7 physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

DGF H-III 1 1992	Bestimmung des pH-Wertes
PV 00323 2011-04	Bestimmung von freiem und abspaltbarem Formaldehyd (als Summe) in Kosmetika
PV 01238 2012-04	Bestimmung von nicht-ionischen Tensiden
PV 01363 2012-04	Bestimmung der Dichte
PV 01370 2016-11	Fluorid mittels ionenselektiver Elektrode in Zahnpasta
PV 01490 2017-05	Elementspeziation von Chrom und Chromat in Kosmetik mittels Ionenchromatographie über Matrixeliminierung und Nachsäulenderivatisierung nach Extraktion durch künstliche Tränenflüssigkeit

#### 5 Mechanische und physikalische Eigenschaften sowie Entflammbarkeit von Holz-, Metall-, Kunststoff-, Keramik-, Elastomer- und Textilspielzeug sowie Spielzeug aus Papier oder Pappe oder Einzelteilen davon

DIN EN 71-1 2018-12	Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften <i>(ausgenommen folgende Punkte: 8.18, 8.19, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.26, 8.27, 8.28.2.3.2 (Ausnahme gilt lediglich für Spielzeug mit Ohr- und Kopfhörer), 8.29)</i>
DIN EN 71-2 2014-07	Sicherheit von Spielzeug - Teil 2: Entflammbarkeit

**verwendete Abkürzungen:**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 des LFGB
CPSC	Consumer Product Safety Commission
DGF	Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
PV XXXXX	Hausverfahren der Eurofins Consumer Product Testing GmbH