

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14435-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.06.2020

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

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

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

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
---------------------	---

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

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 polychloriert Biphenylen (PCB) mittels GC-MS
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren
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

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

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

Gültig ab: 25.06.2020

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

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) und Verpackungsmaterialien mittels gekoppelter Flüssig- und Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (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 der Restlösemittel in Verpackungen mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID)

DIN EN 13628-2 2003-01	Verpackung; Flexible Packstoffe - Bestimmung der Restlösemittel durch statische Dampfdruckanalyse mittels Gaschromatographie - Teil 2: Industrielle Verfahren
---------------------------	---

3.6 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
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
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

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

Gültig ab: 25.06.2020

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

PV 00338 Bestimmung der Formaldehydabgabe mit der WKI-Methode
2010-07 (Flaschentest)

3.7 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>(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

3.8 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

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

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

3.9 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

3.10 Bestimmung des pH-Werts in Bedarfsgegenständen (Textilien, Leder) mittels Elektrodenmessung *

DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 4045 2008-05	Leder - Chemische Prüfungen- Bestimmung des pH

3.11 Bestimmung von Chrom VI mittels Ionenchromatographie **

PV 01452 2015-07	Ionenchromatographie Bestimmung von Chrom VI in Migrationslösungen nach Nachsäulenderivatisation
---------------------	---

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

DIN EN ISO 17075 Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts
2008-02

4 Untersuchung von kosmetischen Mitteln sowie Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln

4.1 Probenvorbereitung

ASU K 84.00-29 Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Druckaufschluss zur
2011-03 Bestimmung von Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln

4.2 Bestimmung von organischen Stoffen in kosmetischen Mitteln mittels Gaschromatographie

4.2.1 mit konventionellem Detektor (FID) **

PV 01192 Bestimmung des Gehaltes von Glycerin und Glycolderivaten mittels
2016-01 GC-FID in Kosmetika

PV 01388 Bestimmung des Gehaltes an Alkoholen in Kosmetika mittels GC-FID
2017-05

4.2.2 mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) **

PV 00516 Bestimmung von potentiell allergenen Duftstoffen in Kosmetikartikeln
2016-09

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

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

PV 01187
2013-05 Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetika

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

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

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

4.3.2 mit massenselektivem Detektor (MS/MS) **

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

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

4.4 Bestimmung von organischen Stoffen in kosmetischen Mitteln mittels gekoppelter Flüssig- und Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (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

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

Gültig ab: 25.06.2020

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

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 Deoproducten 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: <i>Anwendung auf Kosmetika nach Aufschluss gemäß ASU K 84.00-29</i>)
--------------------------------------	--

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

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

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 des LFGB
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