

# Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 26.09.2022

Ausstellungsdatum: 26.09.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

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

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:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika**

**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.**

*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](http://www.dakks.de))*

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

**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 Lebensmitteln**

PV 01096 2018-04	Bestimmung von Bisphenol A und Bisphenol F in wässrigen Fertiglernsmitteln mittels GC-MS
PV 01543 2021-04	Photometrische Bestimmung von freiem und abspaltbarem Formaldehyd in Lebensmitteln und Lebensmittelzusatzstoffen

**2 Untersuchungen von Mischfuttermitteln**

PV 01080 2016-11	Bestimmung von NDMA und NDEA in Futtermitteln mittels GC-MS/MS
PV 01369 2021-04	Bestimmung von Fluorid in mineralischen Produkten Futtermitteln und Futtermittelzusätzen mittels ionenselektiver Elektrode

**3 Untersuchungen von Bedarfsgegenständen**

**3.1 Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**

**3.1.1 Extraktionen für physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen \***

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
Council of Europe Resolution AP (89) 1 Kapitel III Pkt. 2 1989-09	Spezifische Migration verschiedener Elemente aus Lebensmittelverpackungen in wässrige Migrationslösungen



**3.4 Bestimmung von MOSH/MOAH in Bedarfsgegenständen mittels gekoppelter Flüssig- und Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID)**

PV 01482  
2021-06 Bestimmung von MOSH/MOAH (online LC-GC-Kopplung) in Karton, Papier, Pappen, Tenax- und Ethanolmigraten, Kosmetik und Rohstoffen mittels GC-FID  
(Einschränkung: *hier für Bedarfsgegenstände*)

**3.5 Bestimmung der Restlösemittel in Lebensmittelverpackungen mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID)**

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

**3.6 Bestimmung von organischen Verbindungen in Bedarfsgegenständen mittels Photometrie \***

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  
(Einschränkung: *hier nur für Bedarfsgegenstände*)

ASU L 00.00-6  
1995-01  
Berichtigung  
2002-12 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von primären aromatischen Aminen (PAA) in wässrigen Prüflebensmitteln

**3.7 Bestimmung von Elementen in Bedarfsgegenständen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) \*\***

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

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

PV 1184  
2022-04  
Bestimmung von Elementen in Kunststoffen, Verpackungen, Produkten, Pigmenten und Ölen nach Aufschluss bzw. Salzen und wässrigen Lösungen mittels ICP-MS  
(Einschränkung: *hier für Bedarfsgegenstände*)

**3.8 Bestimmung von migrierenden organischen Verbindungen 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



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

PV 01363 2012-04	Bestimmung der Dichte in flüssigen Kosmetikprodukten und Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln mittels Dichtemessgerät (Einschränkung: <i>hier für Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln</i> )
PV 01365 2018-12	Bestimmung des pH-Wertes in Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittel mittels Elektrode

**4 Untersuchungen von Kosmetika**

**4.1 Probenvorbereitung**

ASU K 84.00-29 2016-07	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Druckaufschluss zur Bestimmung von Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln
---------------------------	--

**4.2 Untersuchungen von Kosmetika mittels Gaschromatographie**

**4.2.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten in Kosmetika mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID) \*\***

PV 01192 2022-03	Bestimmung des Gehaltes von Glycerin und Glycolderivaten mittels GC-FID in Kosmetika
PV 01388 2018-02	Bestimmung des Gehaltes an Alkoholen in Kosmetika mittels GC-FID

**4.2.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten in Kosmetika mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) \*\***

PV 00516 2022-03	Bestimmung von potentiell allergenen Duftstoffen in Kosmetikartikeln mittels GC-MS
PV 01138 2021-12	Bestimmung von 1,4-Dioxan in Kosmetikprodukten mittels Headspace GC/MS
PV 01249 2021-12	Flüchtige Nitrosamine in Kosmetikartikeln mittels GC MS/MS

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

**4.3 Untersuchung von Kosmetika mittels Flüssigchromatographie**

**4.3.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Kosmetika mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, UV/VIS) \*\***

PV 01186 2022-04	Bestimmung von Lichtfiltern in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01187 2020-02	Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01188 2022-03	Bestimmung von Q 10 in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01189 2013-10	Bestimmung von Coffein in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01191 2017-05	Bestimmung von Panthenol in Kosmetika mittels HPLC-DAD

**4.3.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten in Kosmetika mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (MS/MS) \*\***

PV 01443 2021-12	Bestimmung von NDELA in Kosmetika mittels LC-MS/MS
PV 01442 2019-09	Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetika (niedrige Bestimmungsgrenze) mittels LC-MS/MS

**4.4 Bestimmung von Restwasser und Tensiden in Kosmetika mittels Titrimetrie \*\***

DGF H-III 3a 1992	Wasser (Methode nach Karl-Fischer) (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i> )
PV 01236 2013-07	Bestimmung von kationischen Tensiden mittels Titration (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i> )
PV 01237 2022-03	Bestimmung von anionischen Tensiden mittels Titration (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i> )

#### 4.6 Bestimmung von Elementen in Kosmetika

##### 4.6.1 Bestimmung von Elementen und Titandioxid in Kosmetika mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) \*\*

RL 93/73/EWG 1993-09	Fünfte Richtlinie 93/73/EWG der Kommission vom 9. September 1993 über Analysemethoden zur Kontrolle der Zusammensetzung kosmetischer Mittel - Nachweis von Zirkonium und Bestimmung von Zirkonium, Aluminium und Chlor in nichtaerosolförmigen Antitranspiranten - C: Bestimmung von Aluminium
DIN EN ISO 23821 2021-02	Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Quecksilberspuren in kosmetischen Mitteln durch atomabsorptionsspektrometrie (AAS) Kaldampftechnologie nach Druckaufschluss
PV 01383 2022-03	Bestimmung von Titandioxid als Lichtfilter in Sonnenschutzprodukten mittels AAS

##### 4.6.2 Bestimmung von Elementen in Kosmetika mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)

ISO 21392 2021-08	Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren - Messung von Schwermetallspuren in kosmetischen Endprodukten mittels ICP-MS
PV 1184 2022-04	Bestimmung von Elementen in Kunststoffen, Verpackungen, Produkten, Pigmenten und Ölen nach Aufschluss bzw. Salzen und wässrigen Lösungen mittels ICP-MS (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i> )

#### 4.7 Weitere physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kosmetika

DGF H-III 1 1992	Bestimmung des pH-Wertes (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i> )
PV 00323 2021-04	Bestimmung von freiem und abspaltbarem Formaldehyd (als Summe) in Kosmetika sowie Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittel mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i> )

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

PV 01363  
2012-04

Bestimmung der Dichte in flüssigen Kosmetikprodukten und Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln mittels Dichtemessgerät  
(Einschränkung: *hier für Kosmetika*)

**4.8 Bestimmung von MOSH/MOAH in Kosmetika mittels gekoppelter Flüssig- und Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID)**

PV 01482  
2021-06

Bestimmung von MOSH/MOAH (online LC-GC-Kopplung) in Karton, Papier, Pappen, Tenax- und Ethanolmigraten, Kosmetik und Rohstoffen mittels GC-FID  
(Einschränkung: *hier für Kosmetika*)

**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