

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 19.05.2025

Ausstellungsdatum: 19.05.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

**Eurofins Consumer Product Testing GmbH
Am Neuländer Gewerbepark 4, 21079 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 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-14435-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

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

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[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.

1 Untersuchungen von Lebensmitteln

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

2 Untersuchungen von Mischfuttermitteln

PV 01080 2024-01	Bestimmung von NDMA und NDEA in Futtermitteln mittels GC-MS/MS
PV 01369 2024-01	Bestimmung von Fluorid in mineralischen Produkten Futtermitteln und Futtermittelzusätzen mittels ionenselektiver Elektrode

3 Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

3.1 Extraktionen für physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen [Flex B]

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

3.2 Bestimmung von organischen Verbindungen in Bedarfsgegenständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]

DIN EN ISO 15318 1999-12	Zellstoff, Papier und Pappe - Bestimmung von 7 ausgewählten polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels GC-MS (Modifikation: <i>Aufarbeitung ohne SPE und keine Dreifach-Bestimmung</i>)
PV 00694 2022-10	Bestimmung von Phthalaten in Nonfood-Produkten (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
PV 01131 2023-03	Bestimmung von MCPD und DCP in Papier mittels GC-MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
PV 01364 2021-08	Bestimmung von PAK in Kunststoffverpackungen mittels GC/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)

3.3 Bestimmung von organischen Verbindungen in Bedarfsgegenständen Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]

PV 00972 2023-06	Isothiazolinone in Papier und Pappe mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
PV 01459 2023-02	Bestimmung von Bisphenol A, F und S in Folien, Kunststoffverpackungen und Bedarfsgegenständen (LC-MS/MS)
PV 01137 2021-05	Melamin in wässrigen Migraten aus Lebensmittelverpackungen mittels LC-MS/MS

PV 01139 2023-01	Bestimmung von Bisphenol A in wässrigen Migraten aus Lebensmittelverpackungen mittels LC-MS/MS
---------------------	--

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

DIN SPEC 5010 2018-05	Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung des Übergangs von Mineralölkohlenwasserstoffen aus Lebensmittel-Bedarfsgegenständen, die mit Altpapierstoffanteilen hergestellt werden
--------------------------	--

PV 01482 2023-10	Bestimmung von MOSH/MOAH (online LC-GC-Kopplung) in Verpackungsmaterialien sowie Tenax- und Ethanolmigraten von Verpackungsmaterialien mittels GC-FID
---------------------	---

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 Dampfdruckanalyse mittels Gaschromatographie - Teil 2: Industrielle Verfahren (Modifikation: <i>Lagerung der Proben bei Raumtemperatur</i>)
---------------------------	---

3.6 Bestimmung von organischen Verbindungen in Bedarfsgegenständen mittels Photometrie [Flex B]

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: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände</i>)
----------------------	---

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) [Flex C]

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
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 Bedarfsgegenstände</i>)

3.8 Bestimmung von migrierenden organischen Verbindungen in Kunststoffen mit Lebensmittelkontakt mittels Gravimetrie [Flex B]

DIN EN 1186-2 2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl durch völliges Eintauchen
DIN EN 1186-3 2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch völliges Eintauchen (Modifikation: <i>Flächenbestimmung auf 0,1 dm² genau, Heizplatte statt Ofen</i>)
DIN EN 1186-13 2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln Kunststoffe Teil 13: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei hohen Temperaturen

3.9 Bestimmung der Farblässigkeit in Bedarfsgegenständen mittels einfachen visuellen Untersuchungen [Flex B]

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

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

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

3.10 Visuelle Untersuchung

PV 01539 2021-03	Bestimmung von halogenierten organischen Verbindungen in Bedarfsgegenständen (Verpackungsmaterialien) mittels Beilsteintest
---------------------	--

3.11 Bestimmung von Restwasser und Tensiden in Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln mittels Titrimetrie [Flex C]

DGF H-III 3a 1992	Wasser (Methode nach Karl-Fischer) (Einschränkung: <i>hier für Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln</i>)
----------------------	---

PV 01236 2013-07	Bestimmung von kationischen Tensiden mittels Titration (Einschränkung: <i>hier für Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln</i>)
---------------------	---

PV 01237 2022-03	Bestimmung von anionischen Tensiden mittels Titration (Einschränkung: <i>hier für Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln</i>)
---------------------	--

3.12 Weitere physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasch Pflege- und Reinigungsmitteln

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 Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln</i>)
---------------------	---

PV 01238 2022-04	Bestimmung von nicht-ionischen Tensiden in Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln mittels Gravimetrie
---------------------	---

PV 01363 2025-02	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

4.1.1 Probenvorbereitung mittels Säulenchromatographie und Epoxidierung

PV 1587 2023-10	Aufreinigung von MOSH/MOAH mittels Säulenchromatographie über Aluminiumoxid und Epoxidierung (Einschränkung: <i>hier nur für Kosmetika</i>)
--------------------	---

4.1.2 Aufschlüsse zur Bestimmung von Elementen in Kosmetika [Flex C]

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

PV 01371 2023-10	Probenvorbehandlung mittels Schmelzaufschluss (Einschränkung: <i>hier nur für Kosmetika</i>)
---------------------	--

4.2 Untersuchungen von Kosmetika mittels Gaschromatographie

4.2.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten in Kosmetika mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID) [Flex C]

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) [Flex C]

PV 00516 2022-03	Bestimmung von potentiell allergenen Duftstoffen in Kosmetikartikeln mittels GC-MS
---------------------	--

PV 01138 2023-01	Bestimmung von 1,4-Dioxan in Kosmetikprodukten mittels Headspace GC/MS
---------------------	--

PV 01249 2021-12	Flüchtige Nitrosamine in Kosmetikartikeln mittels GC MS/MS
---------------------	--

4.3 Untersuchung von Kosmetika mittels Flüssigchromatographie

4.3.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Kosmetika mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, UV/VIS) [Flex C]

PV 01186 2023-03	Bestimmung von Lichtfiltern in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01187 2023-03	Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01188 2022-07	Bestimmung von Q 10 in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01189 2023-03	Bestimmung von Coffein in Kosmetika mittels HPLC-DAD
PV 01191 2023-03	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) [Flex C]

PV 01443 2023-02	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 [Flex C]

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>)

4.5 Bestimmung von Elementen in Kosmetika

4.5.1 Bestimmung von Elementen und Titandioxid in Kosmetika mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) [Flex C]

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

PV 01383 2022-03	Bestimmung von Titandioxid als Lichtfilter in Sonnenschutzprodukten mittels AAS
---------------------	---

4.5.2 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
----------------------	--

4.6 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 Reinigungsmitteln mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i>)
---------------------	--

PV 01363 2025-02	Bestimmung der Dichte in flüssigen Kosmetikprodukten und Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln mittels Dichtemessgerät (Einschränkung: <i>hier für Kosmetika</i>)
---------------------	---

4.7 Bestimmung von MOSH/MOAH in Kosmetika mittels gekoppelter Flüssig- und Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID) [Flex C]

PV 1588 2023-10	Bestimmung von MOSH/POSH (online LC-GC-Kopplung) in Kosmetik mittels GC-FID
--------------------	---

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

PV 1589	Bestimmung von MOAH (online LC-GC-Kopplung) in Kosmetik mittels
2023-10	GC-FID

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