

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.07.2024

Ausstellungsdatum: 09.07.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH
Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin

mit dem Standort

PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH
Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin

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.

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, Kosmetika
ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen

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-19569-02-01

Innerhalb der angegebenen 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.

Innerhalb der mit * angegebenen Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Inhaltsverzeichnis

1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln	3
2	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen	5
3	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kosmetika	7
4	Chemische Untersuchungen von Tabak und Tabakerzeugnissen	8

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-01

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

1.1 Bestimmung von organischen Kontaminanten, Zusatzstoffen, Pflanzenschutzmittelrückständen und Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln **

LA-Pestizide-001.07 2023-09	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS
LA-GC-004.07 2023-08	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Lebensmittelproben
LA-GC-011.071 2023-03	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettarmen Lebensmitteln
LA-GC-011.072 2023-08	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettreichen Lebensmitteln
LA-GC-013.071 2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln
LA-GC-013.072 2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln
LA-GC-051.072 2023-09	GC/MS-Bestimmung von Sterolen in Fetten, Ölen, Wachsen und Nahrungsergänzungsmitteln auf Ölbasis
LA-GC-301.07 2020-06	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Lebensmittelproben
LA-GC-801.07 2023-03	GC-MS/(MS)-Bestimmung von ausgewählten Industriechemikalien in Lebensmitteln (<i>Analyten: hier Weichmacher, Bisphenol A, PAK, Bienenrepellent, Antioxidantien, Octylphenole, Nonylphenole, Ethyloxylate und Chlorbenzole</i>)
LA-GC-802.072 2021-07	Bestimmung von Weichmachern in Fetten und Ölen mittels GC-MS/(MS)
LA-Pestizide-001.072a 2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS
LA-Pestizide-001.072b 2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-01

LA-Pestizide-001.076 2023-06	Pestizide in trockenen schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS
LA-Pestizide-006.07 2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von Phosphin in Lebensmittelproben
LA-Pestizide-013.077 2023-08	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS
LA-GC-052.07 2022-10	Bestimmung von ausgewählten Antioxidantien in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC-MS/MS)

1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD) in Lebensmitteln **

DIN ISO 14502-2 2007-12	Bestimmung von charakteristischen Substanzen von grünem und schwarzem Tee – Teil 2: Gehalt an Catechinen in grünem Tee – Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (Modifizierung: <i>Angepasste LC-Bedingungen, wie Flow, Standardlösungen liegen in einem anderen Lösungsmittel vor</i>)
LA-LC-903.075 2023-09	Bestimmung von Curcuminoide in trockenen Lebensmitteln und Gewürzen mittels HPLC-DAD

1.3 Bestimmung von organischen Kontaminanten, Mykotoxinen, Pflanzenschutzmittelrückständen und Inhaltsstoffen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Lebensmitteln**

LA-Pestizide-001.07 2023-09	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS
LA-LC-110.07 2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln
LA-LC-904.07 2023-09	Bestimmung von natürlichen Inhaltsstoffen in Lebensmitteln inkl. Nahrungsergänzungsmittel mittels LC-MS/MS
LA-Pestizide-001.072a 2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS
LA-Pestizide-001.072b 2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS
LA-Pestizide-001.076 2023-06	Bestimmung von Pestiziden in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-01

LA-Pestizide-003.075 2023-07	Bestimmung von sauren Pestiziden in trockenen pflanzlichen Lebensmitteln
LA-Pestizide-004.07 2023-08	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
LA-Pestizide-010.07 2023-09	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat nach Derivatisierung mit FMOC in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
LA-Pestizide-013.077 2023-08	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS

1.4 Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Speiseölen und Fetten **

LA-NC-003.07 2023-09	Bestimmung der Säurezahl in Speiseölen und Fetten
LA-NC-004.07 2023-09	Bestimmung der Peroxidzahl in Speiseölen und Fetten

2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

2.1 Bestimmung von Zusatzstoffen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) in Bedarfsgegenständen **

LA-GC-012.01 2023-09	GC-MS-Bestimmung von extrahierbaren, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen
LA-GC-010.01A 2021-07	GC-MS-Bestimmung von Organozinnverbindungen in Leder, Polymeren, Textilien und anderen Materialien
LA-GC-002.01 2023-09	GC-MS/(MS)-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen
LA-GC-004.01 2023-08	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Bedarfsgegenständen
LA-GC-006.01 2022-07	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-01

2.2 Bestimmung von MOSH/MOAH mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) in Bedarfsgegenständen

LA-GC-014.01 GC-FID-Bestimmung von MOSH/MOAH in
2023-09 Lebensmittelverpackungsmaterial

2.3 Bestimmung von migrierenden Zusatzstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD) in Bedarfsgegenständen *

LA-LC-705.08 HPLC-DAD-Bestimmung von Antioxidantien in wässrigen Migraten
2022-08

2.4 Gravimetrische Bestimmung von migrierenden Zusatzstoffen und Kontaminanten ***

DIN EN 1186-2 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe -
2022-10 Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl in Pflanzenölen
(Modifizierung: *keine Analyse von quellbaren Materialien, keine Überprüfung der Methodeneignung der Prüfstücke, Doppelbestimmung, geringere Menge an internem Standard, andere Derivatisierung*)

DIN EN 1186-3 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe -
2022-10 Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfenden Simulanzien
(Modifizierung: *Doppelbestimmung*)

DIN EN 1186-13 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe -
2022-12 Teil 13: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei hohen Temperaturen
(Modifizierung: *Doppelbestimmung*)

DIN EN 13130-1 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in
2004-08 Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 1: Leitfaden für die Prüfverfahren für die spezifische Migration von Substanzen aus Kunststoffen in Lebensmittel und Prüflebensmittel, die Bestimmung von Substanzen in Kunststoffen und die Auswahl der Kontaktbedingungen mit Prüflebensmitteln
(Modifizierung: *Einfachbestimmung*)

DIN EN 14338 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln -
2004-03 Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) als ein Simulanz

DIN CEN/TS 14234 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Polymere
2003-01 Beschichtungen auf Papier und Pappe - Leitfaden für die Auswahl von Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration

2.5 Bestimmung von migrierenden Zusatzstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) in Bedarfsgegenständen **

LA-GC-013.024 Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen
2023-09 (VOC) in ethanolischen und essigsauren Migraten

LA-GC-013.021 Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen
2023-09 (VOC) in Wasserproben und wässrigen Migraten

2.6 Bestimmung von migrierenden Zusatzstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Bedarfsgegenständen **

LA-LC-110.08 LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten
2023-09

LA-LC-707.08 LC-MS/MS-Bestimmung von Caprolactam in Migraten
2023-09

3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kosmetika

3.1 Bestimmung von organischen Kontaminanten und Zusatzstoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) in Kosmetika **

LA-GC-002.05 GC-MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Kosmetika
2022-07

LA-GC-013.05 Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen
2020-10 (VOC) in Kosmetika

LA-GC-116.05 GC-MS-Bestimmung ausgewählter Konservierungsmittel in Kosmetika
2023-09

LA-GC-604.05 GC-MS/MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika,
2023-09 Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen (Einschränkung: *hier nur für*
Kosmetika)

LA-GC-201.05 GC-MS-Bestimmung von cyclischen und linearen Siloxanen in
2023-01 kosmetischen Mitteln

3.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, RI) in Kosmetika **

Verwendete Abkürzungen:

BADGE	Bisphenol-A-diglycidylether
BFDGE	Bisphenol-F-diglycidylether
CEN	Comité Européen de Normalisation (Europäische Komitee für Normung)
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
ISTD	Interner Standard
LA-xx-yyy.yy	Hausverfahren der PICA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH
MOSH	Mineral oil saturated hydrocarbons
MOAH	Mineral oil aromatic hydrocarbons
NDELA	N-Nitrosodiethanolamin
TS	Technical Specification (Technische Spezifikation)