

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**

Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Lebensmittelchemisches Institut  
des Bundesverband der Deutschen Süßwarenindustrie e.V.  
Adamsstraße 52-54, 51063 Köln**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen  
durchzuführen:

**physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln sowie von Bedarfsgegenständen  
in Kontakt mit Lebensmitteln**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 10.03.2021 mit der  
Akkreditierungsnummer D-PL-19373-02. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des  
Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19373-02-00**

Berlin, 10.03.2021

Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des  
Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAKkS) zu  
entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19373-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 10.03.2021

Ausstellungsdatum: 10.03.2021

Urkundeninhaber:

**Lebensmittelchemisches Institut  
des Bundesverband der Deutschen Süßwarenindustrie e.V.  
Adamsstraße 52-54, 51063 Köln**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln sowie von Bedarfsgegenständen in  
Kontakt mit Lebensmitteln**

**Innerhalb der mit \* 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.**

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche 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.**

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19373-02-00**

ASU L 45.00-1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Theobromin und Coffein in Kakao (Modifikation: <i>Verringerung der Einwaage zur Extraktion</i> )
DGF C-III 17a 1997	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Ölen und Fetten
AOAC 2012.24 2013	Determination of Flavanol and Procyanidin (by Degree of Polymerization 1-10) in Chocolate, Cocoa Liquors, Powders, and Cocoa Flavanol Extracts by Normal Phase High-Performance Liquid Chromatography
PV06.3.001.1 2018-10	Bestimmung von Aflatoxinen und Ochratoxin A
PV06.3.005.1 2018-07	Bestimmung von Fettsäuretryptamiden
PV06.3.010.1 2017-03	Bestimmung der Polyphenole Catechin, Epicatechin, Procyanidin B2 und C1
<b>1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Kontaminanten in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) **</b>	
ASU L 00.00-134 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Cumarin in zimthaltigen Lebensmitteln mittels HPLC/DAD bzw. HPLC-MS/MS (Modifikation: <i>modifizierter Eluent und Gradient</i> )
ASU L 53.03/01-1 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Cumarin in Zimt mittels HPLC/DAD bzw. HPLC-MS/MS (Modifikation: <i>modifizierter Eluent und Gradient</i> )
EURL-SRM QuPPE-PO Method 1.4 2020-02	Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) M1.4: PerChlo-Phos (Modifikation: <i>hier keine Bestimmung von Pestizidrückständen, hier nur Bestimmung von Chlorat und Perchlorat</i> )
PV06.4.001.1 2020-04	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19373-02-00**

PV06.4.005.1 2019-11	Bestimmung von Imidazolen in Lebensmitteln
PV06.4.006.1 2020-04	Bestimmung der Mykotoxine Aflatoxin B1, B2, G1, G2, OTA, DON, ZEA, Sterigmatocystin, T-2-, HT-2-Toxin in Süßwaren
PV06.4.007.1 2019-11	Bestimmung von Tropanalkaloiden in Lebensmitteln

**1.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) \***

ASU L 13.03.06-1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von Kakaobutter-Äquivalenten in Kakaobutter durch hochauflösende Kapillar-Gaschromatographie (HR-GC) (Modifikation: <i>auch Bestimmung der Triglycerid-Zusammensetzung nach C-Zahlen und Stellungsisomeren mit modifizierter Auswertung</i> )
ASU L 13.03.06-2 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Quantifizierung von Kakaobutter-Äquivalenten in Kakaobutter durch hochauflösende Kapillar-Gaschromatographie (HR-GC)
ASU L 17.00-12 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Buttersäure als Methylester in Fett aus Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Modifikation: <i>Erweiterung des Spektrums auf FSME von C4 bis C24</i> )
ASU L 44.00-9 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von Kakaobutter-Äquivalenten in Zartbitterschokolade durch hochauflösende Kapillar-Gaschromatographie (HR-GC)
ASU L 44.00-10 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Quantifizierung von Kakaobutter-Äquivalenten in Zartbitterschokolade durch hochauflösende Kapillar-Gaschromatographie (HR-GC)
ICA 22 1973	Bestimmung von Methylestern von Kakaobutter-Fettsäuren mittels Gaschromatographie
JRC/IRMM EUR22666 EN 2007	Detection and Quantification of Cocoa Butter Equivalents in Milk Chocolate

**1.5 Bestimmung von Kontaminanten in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) \***

ASU L 13.04-8 2019-12	Bestimmung von fettsäuregebundenem Chlorpropandiol (MCPD) und Glycidol mittels GC/MS in pflanzlichen Ölen Teil 2: Verfahren mittels langsamer alkalischer Umesterung und Messung für 2-MCPD, 3-MCPD und Glycidol
DGF C-VI 18 2010	Fettsäuregebundenes 3-MCPD (3-MCPD-Ester) und Glycidol (Glycidylester) – Summenbestimmung in Fetten und Ölen durch GC-MS (Differenzmethode)
AOCS Cd-29b-13 2013	Fettsäuregebundenes 3-MCPD, 2-MCPD und Glycidol in Fetten und Ölen (3-in-1-Methode)

**1.6 Bestimmung von Kontaminanten in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie-Gaschromatographie-Kopplung mit konventionellen Detektoren (FLD, FID) \*\***

PV07.3.001.3 2018-12	Bestimmung von MOSH/MOAH in Lebensmitteln
PV07.3.001.4 2017-03	Bestimmung von MOSH/MOAH in Fetten und Ölen

**2 Bestimmung von Kontaminanten in Verpackungsmitteln und Betriebsstoffen für Verpackungsmaschinen mittels Flüssigchromatographie-Gaschromatographie-Kopplung mit Standarddetektion (FLD, FID) \*\***

PV07.3.001.2 2017-04	Bestimmung von MOSH/MOAH in Verpackungen
PV07.3.001.5 2017-04	Bestimmung von MOSH/MOAH in Schmierstoffen

**Verwendete Abkürzungen:**

AOAC	Official Methods of Analysis of AOAC International
AOCS	American Oil Chemists Society
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EURL-SRM	European Union Reference Laboratories for Residues of Pesticides - Single Residue Methods
DGF	Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft e.V.
ICA	International Confectionery Association
IE	International Electrotechnical Commission
IRMM	Institute for Reference Materials and Measurements
ISO	International Organization for Standardization
JRC	European Commission Joint Research Center
PVxx.x.xxx.x	Prüfvorschrift (Hausverfahren) des LCI