

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19579-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.09.2020

Ausstellungsdatum: 30.09.2020

Urkundeninhaber:

eurofins Sofia GmbH

Rudower Chaussee 29/Gebäude Rudower Chaussee 31, 12489 Berlin

Prüfungen in den Bereichen:

Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Boden und Wasser (Oberflächenwasser, Grundwasser, Badegewässer, Abwasser) auf Rückstände und Kontaminanten

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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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-19579-02-00

1 Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln

1.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FPD) *

ASU L 00.00-34
2010-09
Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)
(Modifikation: *Baustein E9: Fraktionierung*)

LA-GC-109-07
04.01.2018
Bestimmung von Phosphin mittels Headspace-GC/FPD in pflanzlichen Lebensmitteln

1.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS) *

ASU L 00.00-34
2010-09
Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)
(Modifikation: *Baustein E9: Fraktionierung*)

ASU L 00.00-38/2
1998-09
Untersuchung von Lebensmitteln - Fettreiche Lebensmittel - Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) - Teil 2: Extraktion des Fettes, der Pestizide und PCB und Bestimmung des Fettgehaltes

ASU L 00.00-38/3
1998-09
Untersuchung von Lebensmitteln - Fettreiche Lebensmittel - Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) - Teil 3: Reinigungsverfahren

ASU L 00.00-38/4
1998-09
Untersuchung von Lebensmitteln - Fettreiche Lebensmittel - Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) - Teil 4: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung, Verschiedenes

ASU L 00.00-49/2
1999-11
Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramidisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren
(Modifikation: *GC-MS Detektion, Adsorption SPME, Kalibration mit Thiram*)

LA-GC-026-10
25.01.2019
Bestimmung von Oberflächenbehandlungsmitteln und Anthrachinon mittels GC-MS/MS in Lebensmitteln

LA-GC-027-04
20.02.2017
Weichmacher (Phthalate, Adipate) in Ölen und fetthaltigen Lebensmitteln mittels GC-MSMS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19579-02-00

LA-GC-032-02 13.03.2017	Bestimmung von Pestiziden in Hopfen, Hopfenpellets und CO ₂ -Extrakten mittels GC/MSMS
LA-GC-201-03 25.09.2018	Chlorphenole und Chloranisole mittels GC-MS/MS in Lebensmitteln
LA-GCMS-501-04 28.09.2018	Antioxidantien in Ölen und fetthaltigen Lebensmitteln mittels GC/MSMS
LA-GC-503-02 14.03.2017	Bestimmung von Hymexazol in Zucker und zuckerähnlichen Matrices mittels GC-MS/MS
LA-GC-505-02 05.03.2018	Sulfurylfluorid mittels HS-SPME-GC-MS in Getreide
LA-GC-509-06 06.03.2018	Bestimmung von Pestiziden in Tee, teeähnlichen Erzeugnissen und Pflanzenextrakten mittels GC/MS/MS
LA-GC-524-03 14.08.2017	Bestimmung polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (EFSA-PAKs und ausgewählte EPA-PAKs) in Lebensmitteln mittels GC-MS/MS
LA-GC-536-02 07.03.2017	Bestimmung von Methylbromid in Lebensmitteln mittels headspace-SPME-GC/MS
LA-GC-537-01 01.02.2016	Bestimmung von Metaldehyd in Lebensmitteln mittels GC-MS/MS
LA-GC-552-01 25.01.2019	Pestizide in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS (Flüssigextraktion)

1.3 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) *

ASU L 00.00-76 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in fettarmen Lebensmitteln - LC-MS/MS-Verfahren
ASU L 00.00-113 2015-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Pestizidrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln - LC-MS/MS-Verfahren mit Methanolextraktion und Reinigung an Diatomerde
ASU L 13.04-5 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Ölen mittels HPLC-MS(/MS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19579-02-00

LA-LCMS-019-11 18.02.2019	Bestimmung von Melamin, Cyanursäure, Ammelin und Ammelid in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-020-04 16.03.2017	Weichmacher (Adipate, Phthalate) in Ölen, Fetten und Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-034-07 20.02.2019	Bestimmung von Quarternären Ammoniumverbindungen mittels LC-MS/MS in Lebensmitteln
LA-LCMS-038-05 12.07.2018	Glyphosat in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-042-05 18.02.2019	Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittel-Rückständen mittels LC-MS/MS in trocknen, wasserhaltigen und fettreichen Lebensmitteln
LA-LCMS-044-02 03.01.2018	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Hopfen mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-045-04 24.02.2017	Fentin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-046-06 18.02.2019	Bestimmung von Paraquat und Diquat mittels LC-MS/MS in Lebensmitteln
LA-LCMS-047-03 16.01.2017	Methylimidazole (2-Methylimidazol/4-Methylimidazol und THI) in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-049-04 18.02.2019	Nikotin mittels LC-MS/MS in Lebensmitteln
LA-LCMS-053-05 22.02.2019	Bestimmung von Fosetyl-Al und Phosphonsäure mittels LC-MS/MS in Lebensmitteln
LA-LCMS-062-06 18.02.2019	Dicyandiamide (Cyanoguanidin) mittels LC-MS/MS nach Flüssigextraktion in Milch und Milchprodukten
LA-LCMS-070-06 07.07.2016	Bestimmung von Pestiziden, Mykotoxinen, Tropanalkaloiden und Wachstumsregulatoren in ausgewählten Lebensmitteln mittels LC/LC-MS/MS (zweidimensional)
LA-LCMS-081-04 21.08.2018	Bestimmung von Chlorat und Perchlorat in Lebensmitteln
LA-LCMS-090-01 08.05.2015	Bestimmung von Fenbutatinoxid und anderen zinnorganischen Verbindungen in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19579-02-00

LA-LCMS-104-02 28.02.2017	Bestimmung von Ethephon in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-117-01 14.03.2017	Bestimmung von Emamectinbenzoat in Fischmuskel mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-118-01 15.03.2018	Bestimmung von Linolsäure in Zucker und dessen Vorprodukten mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-121-01 07.02.2018	Bestimmung von Lufenuron in Fischmuskel mittels LC-MS/MS

2 Untersuchung von Wasser (Oberflächenwasser, Grundwasser, Badegewässer, Abwasser)

2.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS) *

LA-GC-015-06 23.08.2018	Pestizide in Wasser mittels GC-MS/MS mittels LLE
LA-GC-506-03 20.02.2018	Bestimmung von Epichlorhydrin in Wasser mittels GC-MS/MS
LA-GC-519-02 18.05.2018	Bestimmung von Phenolen in Wasser mittels GC-MS/MS
LA-GC-529-02 18.05.2018	Bestimmung von Phthalaten, Adipaten, Tributylphosphat und Tris(2-chlorisopropyl)phosphat in Wasser mittels GC-MS/MS
LA-GC-552-01 25.01.2019	Bestimmung von Dithiocarbamaten in Wasser mittels Headspace-SPME-GC/MS

2.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) *

DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
---------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19579-02-00

DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und andere organische Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion <i>(hier HPLC-MS/MS)</i>
DIN 38413-6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
LA-LCMS-029-05 23.08.2018	Paraquat und Diquat in Wasser mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-040-07 12.07.2018	Glyphosat in Wasser mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-066-03 21.08.2018	Arzneimittel in Wasser mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-079-02 23.08.2018	Chlorat und Perchlorat in Wasser mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-087-02 21.08.2018	Süßstoffe in Wasser mittels LC-MS/MS

3 Untersuchung von Boden

3.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS) *

LA-GC-033-04 23.02.2018	Bestimmung von Pestiziden in Boden mittels GC-MS/MS
----------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19579-02-00

3.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) *

LA-LCMS-036-05 20.02.2018	Bestimmung von neutralen Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Boden mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-037-04 20.02.2018	Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Boden mittels LC-MS/MS
LA-LCMS-039-04 23.01.2017	Glyphosat in Boden mittels LC-MS/MS

Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Normen
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LA-GC-xxx	Hausverfahren der eurofins Sofia GmbH
LA-GCMS-xxx	
LA-LB-xxx	
LA-LC-xxx	
LA-LCMS-xxx	
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch