

Methoden im flexiblen Geltungsbereich

Die Methoden in diesem Dokument gehören zum flexiblen Geltungsbereich Kategorie II der DAkkS Akkreditierung mit der Nummer D-PL-19579-02-00 (Eurofins SOFIA GmbH).

Die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs erfolgt nur auf Antrag und bei nachgewiesener Kompetenz in diesem Bereich. Der Eurofins SOFIA GmbH ist es gestattet innerhalb der Prüfbereiche Modifizierungen sowie Neuentwicklungen von Prüfverfahren vorzunehmen, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf.

Alle Prüfverfahren, die vom Laboratorium unter Verweis auf eine Akkreditierung angewendet werden, sind e

Matrix	Prüfart	Bezeichnung und Ausgabestand Prüfverfahren	Titel Prüfverfahren
Lebensmittel	GC/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: <i>Baustein E9: Fraktionierung</i>)
		LA-GCMS-109-02	Bestimmung von Phosphin mittels Headspace-GC/FPD in pflanzlichen Lebensmitteln
	GC-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: <i>Baustein E9: Fraktionierung</i>)
		ASU L 00.00-49/2 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: GC-MS Detektion, Adsorption SPME, Kalibration mit Thiram)
		LA-GCMS-014-01	Bestimmung von Dithiocarbamaten in Lebensmitteln mittels Headspace-SPME-GC/MS
		LA-GCMS-023-03	Anorganisches Gesamtbromid in ausgewählten Lebensmitteln mittels GC/MS
		LA-GCMS-505-01	Bestimmung von Sulfurylfluorid (SO ₂ F ₂) in Lebensmitteln mittels GC-MS
		LA-GCMS-536-01	Bestimmung von Methylbromid in Lebensmitteln mittels headspace-SPME-GC/MS
	GC-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: <i>Baustein E9: Fraktionierung</i>)
		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

Methoden im flexiblen Geltungsbereich

Matrix	Prüfart	Bezeichnung und Ausgabestand Prüfverfahren	Titel Prüfverfahren
		ASU L 00.00-49/2 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: GC-MS Detektion, Adsorption SPME, Kalibration mit Thiram)
		ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)
		LA-GCLC-001-12	Bestimmung von Pestiziden in wasserhaltigen Lebensmitteln mit GC-MS/MS und LC-MS/MS (Kombi-Methode)
		LA-GCLC-003-01	Bestimmung von Pestizidrückständen in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS und GC-MS/MS (QuEChERS)
		LA-GCMS-026-02	Bestimmung von Oberflächenbehandlungsmitteln und Anthrachinon mittels GC-MS/MS in Lebensmitteln
		LA-GCMS-027-05	Weichmacher (Phthalate, Adipate) in Ölen und fetthaltigen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS
		LA-GCMS-201-01	Chlorphenole und Chloranisole mittels GC-MS/MS in Lebensmitteln
		LA-GCMS-202-01	HCBD in stark pigmenthaltigen Lebensmitteln und deren pflanzlichen Rohwaren mittels GC-MS/MS
		LA-GCMS-501-06	Antioxidantien in Ölen und fetthaltigen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS
		LA-GCMS-509-02	Bestimmung von Pestiziden in Tee, teeähnlichen Erzeugnissen und Pflanzenextrakten mittels GC-MS/MS
		LA-GCMS-524-04	Bestimmung polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (EFSA-PAKs und ausgewählte EPA-PAKs) in Lebensmitteln mittels GC-MS/MS
		LA-GCMS-528-02	Bestimmung von Pestiziden in verzehrfertigen Getränken mittels GC-MS/MS
		LA-GCMS-541-01	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS
		LA-GCMS-552-02	Pestizide und Weichmacher in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS (Flüssigextraktion)
		LA-GCMS-555-03	Bestimmung von Pestiziden in trockenen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS (Quechers)
		LA-GCMS-562-02	Bestimmung von Pestizidrückständen in Gewürzen mittels GC-MS/MS (Quechers)
	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

Methoden im flexiblen Geltungsbereich

Matrix	Prüfart	Bezeichnung und Ausgabestand Prüfverfahren	Titel Prüfverfahren
		ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)
		ASU L 13.04-5 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Ölen mittels HPLC-MS(/MS)
		LA-GCLC-001-12	Bestimmung von Pestiziden in wasserhaltigen Lebensmitteln mit GC-MS/MS und LC-MS/MS (Kombi-Methode)
		LA-GCLC-003-01	Bestimmung von Pestizidrückständen in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS und GC-MS/MS (QuEChERS)
		LA-LCMS-001-13	Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-014-04	Bestimmung von Dodin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-020-07	Weichmacher (Phthalate, Adipate) mit LC-MS/MS in Ölen, Fetten und sonstigen Lebensmitteln
		LA-LCMS-034-12	Bestimmung von Quartären Ammoniumverbindungen mittels LC-MS/MS in Lebensmitteln
		LA-LCMS-038-13	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-042-06	Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmitteln mittels LC MS/MS in trockenen, wasserhaltigen und fetten Lebensmitteln
		LA-LCMS-043-03	Bestimmung von Rodentiziden in Lebensmitteln und anderen Matrices mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-048-06	Ausgewählte Weichmacher mittels LC-MS/MS in Spirituosen und Getränken
		LA-LCMS-049-07	Nikotin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-053-08	Bestimmung von Fosetyl-Al und Phosphonsäure in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-070-07	Bestimmung von Pestiziden, Mykotoxinen, Tropanalkaloiden und Wachstumsregulatoren in ausgewählten Lebensmitteln mittels LC/LC-MS/MS (zweidimensional)
		LA-LCMS-076-04	Bestimmung von Pestiziden in Wein und weinähnlichen Getränken mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-081-11	Bestimmung von Chlorat und Perchlorat in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-090-03	Bestimmung von Fenbutatinoxid und anderen zinnorganischen Verbindungen in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-104-03	Bestimmung von Ethephon in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

Methoden im flexiblen Geltungsbereich

Matrix	Prüfart	Bezeichnung und Ausgabestand Prüfverfahren	Titel Prüfverfahren
		LA-LCMS-110-04	Bestimmung von neutralen Pestiziden, Phenoxy-carbonsäuren, Dithianon, Fosetyl-Aluminium und Phosphonsäure in Bier und diversen Getränken mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-112-02	Bestimmung von Pestiziden und Pestizidmetaboliten in Bier mittels LC-MS/MS nach Direktinjektion
		LA-LCMS-114-09	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS mit besonders niedriger Bestimmungsgrenze
		LA-LCMS-117-03	Bestimmung von Emamectinbenzoat in Fischmuskel mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-121-03	Bestimmung von Lufenuron in Fischmuskel mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-123-02	Bestimmung von Endothal in Wasser mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-125-04	Bestimmung von Guazatin in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-126-04	Bestimmung von Imidacloprid in Fischmuskel mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-131-03	Bestimmung von Chlormequat, Mepiquat und Difenzoquatmethylsulfat in ausgewählten Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-136-03	Bestimmung von sauren Herbiziden und weiteren Pestiziden in Lebensmitteln mit und ohne Hydrolyse
		LA-LCMS-142-03*	Bestimmung von Trifluoressigsäure und Difluoressigsäure in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
Hopfen	GC-MS/MS	LA-GCMS-032-03	Bestimmung von Pestiziden in Hopfen, Hopfenpellets und CO ₂ -Extrakten mittels GC-MS/MS
	LC-MS/MS	LA-LCMS-044-06	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Hopfen mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-122-04*	Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Hopfen mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-124-04	Bestimmung von Milbemectin in Hopfen mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-128-02	Bestimmung von Acequinocyl in Hopfen mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-142-03*	Bestimmung von Trifluoressigsäure und Difluoressigsäure in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
Milchpulver	GC-MS/MS	LA-GCMS-533-02	Bestimmung von alkylierten Phenolen in Lebensmitteln mittels GC-MS/MS
Zucker	GC-MS/MS	LA-GCMS-503-01	Bestimmung von Hymexazol in Lebensmitteln mit niedrigem Fettgehalt mittels GC-MS/MS
	LC-MS/MS	LA-LCMS-127-03	Bestimmung von sauren Pestiziden in Zucker mittels LC-MS/MS mit niedriger Bestimmungsgrenze
		LA-LCMS-129-02	Bestimmung von Pestiziden in Zucker mittels LC-MS/MS mit niedriger Bestimmungsgrenze
Lebensmittel/ Futtermittel	Homogenisierung	LA-LB-008-17	Probenvorbereitung - Homogenisierung

Methoden im flexiblen Geltungsbereich

Matrix	Prüfart	Bezeichnung und Ausgabestand Prüfverfahren	Titel Prüfverfahren
	GC-MS	LA-GCMS-002-03	Bestimmung von Pestiziden in trockenen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC/MS
		LA-GCMS-006-09	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln und Futtermitteln mit hohem Fettgehalt mittels GC-MS
		LA-GCMS-560-02	Bestimmung von Pestiziden in komplexen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC-MS
	GC-MS/MS	LA-GCMS-002-03	Bestimmung von Pestiziden in trockenen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC/MS
		LA-GCMS-006-09	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln und Futtermitteln mit hohem Fettgehalt mittels GC-MS
		LA-GCMS-557-01	Pestizide in Ölsaaten mittels GC-MS/MS (Flüssigextraktion)
		LA-GCMS-560-02	Bestimmung von Pestiziden in komplexen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC-MS
	LC-MS/MS	LA-LCMS-007-11	Bestimmung von Pestiziden in wasserhaltigen und trockenen Lebens- sowie Futtermitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-030-08	Bestimmung von Pestiziden in fett- und muskeleiweißhaltigen Lebens- sowie Futtermitteln mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-046-10	Bestimmung von Paraquat und Diquat mittels LC-MS/MS in Lebensmitteln und Futtermitteln
		LA-LCMS-141-01	Bestimmung von Ethoxyquin in ausgewählten Futtermitteln mittels LC-MS/MS
Wasser	GC-MS	LA-GCMS-550-01	Bestimmung von Dithiocarbamaten in Wasser mittels headspace-SPME-GC/MS
	GC-MS/MS	LA-GCMS-015-03	Pestizide in Wasser mittels GC-MS/MS mittels LLE
		LA-GCMS-529-02	Bestimmung von Phthalaten, Adipaten, Tributylphosphat und Tris(2-chlorisopropyl)phosphat in Wasser mittels GC-MS/MS
	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) (Modifikation: PH-Einstellung, Injektion)
		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>)
		LA-LCMS-027-07	Bestimmung von neutralen Pestiziden in Wasserproben mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-040-14	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-073-04	Bestimmung von sauren Pestiziden in Wasserproben mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-079-04	Chlorat, Perchlorat und Bromat in Wasser mittels LC-MS/MS

Methoden im flexiblen Geltungsbereich

Matrix	Prüfart	Bezeichnung und Ausgabestand Prüfverfahren	Titel Prüfverfahren
		LA-LCMS-086-02	Bestimmung von Pestizidmetaboliten in Wasser mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-091-01	Bestimmung von Fenbutatinoxid und anderen zinnorganischen Verbindungen in Wasser mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-093-07	Aufarbeitung zur Direktinjektion für alle Wässer
		LA-LCMS-130-03	Analyse von Pestiziden und Metaboliten mit geringer Bestimmungsgrenze in sauberem Wasser mittels LC-MS/MS
Boden	GC-MS	LA-GCMS-522-01	Bestimmung von Dithiocarbamaten in Boden mittels headspace-SPME-GC/MS
	GC-MS/MS	LA-GCMS-033-02	Pestizide in Boden mittels GC-MS/MS
	LC-MS/MS	LA-LCMS-036-08	Bestimmung von neutralen Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Boden mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-037-06	Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Boden mittels LC-MS/MS
		LA-LCMS-039-09	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Boden mittels LC-MS/MS

* Versionsänderung an der Methodik, sonstige Änderungen redaktionell

Die Liste der Methoden im flexiblen Geltungsbereich wird quartalsweise auf unserer Webseite aktualisiert. Benötigen Sie zwischenzeitlich die aktuellste Version, wenden Sie sich bitte an qm-sofia@ftdach.eurofins.com.