

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.04.2020

Ausstellungsdatum: 14.04.2020

Urkundeninhaber:

**Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1, 21079 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen sowie Rohstoffen für kosmetische Mittel

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.

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen sowie Rohstoffen für kosmetische Mittel

1 Probenvorbereitung

DIN EN 13805 2014-12	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss (Abweichung: <i>Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Futtermittel sowie Tabak und Tabakerzeugnisse, Ergänzung Direktaufschluss</i>)
ASU L 00.00 111/1 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Probenvorbereitungsverfahren zur Bereitstellung der amtlichen Probe, Gegen- und Schiedsprobe für die Bestimmung des Mycotoxingehaltes in Lebensmitteln - Teil 1: - Verfahren zur Nasshomogenisierung
CON-PV 01309 2017-04	Probenvorbereitungsverfahren zur Trockenhomogenisierung
CON-PV 01322 2017-08	Nicht quantitative Fettextraktion bzw. Fettgewinnung

2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor *

CON-PV 01316 2018-07	Bestimmung von gesättigten Mineralölkohlenwasserstoffen in pflanzlichen Fetten und Ölen mittels LC-GC/FID-Kopplung
CON-PV 01317 2018-07	MOSH-MOAH-Trennung von Mineralölkohlenwasserstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-GC/FID-Kopplung
CON-PV 01329 2018-10	Bestimmung von wasserlöslichen Lösemitteln in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Headspace-GC/FID

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

3 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln, Futtermitteln und in Rohstoffen für kosmetische Mittel mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS) *

DGF C-VI-18[10] 2011	Fettsäuregebundenes 3-Chlorpropan-1,2-diol (3-MCPD-Ester) und 2,3-Epoxypropan-1-ol (Glycidol) Bestimmung in Fetten und Ölen durch GC-MS (Differenzmethode) (Abweichung: <i>Probeneinwaage; Lösemittel- und IS-Volumen;</i> <i>Erweiterung um 2-MCPD-Ester; MS/MS-Detektion</i>)
US FDA/CFSAN 2006-10	Bestimmung von Furan in Lebensmitteln (Determination of Furan in Foods) (Abweichung: <i>Probeneinwaage, Lösemittel- und IS-Volumen;</i> <i>Erweiterung um 2-Methylfuran und 3-Methylfuran</i>)
CON-PV 00572 2018-11	Bestimmung von Furan, 2-Methylfuran und 3-Methylfuran in Lebensmitteln mittels HS-GC-MS
CON-PV 01176 2018-08	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln, Futtermitteln und kosmetischen Rohstoffen mittels SPE-GC-MS
CON-PV 01300 2018-10	Bestimmung von 3-MCPD und DCP in Lebensmitteln mittels GC/MS
CON-PV 01327 2018-11	Bestimmung von 3-MCPD in Glycerin mittels GC-MS oder GC-MS/MS
CON-PV 01330 2018-07	Bestimmung von Rückständen leichtflüchtiger organischer Lösemittel in Lebensmitteln und Lebensmittelzusatzstoffen mittels Headspace GC/MS
CON-PV 01367 2019-10	Bestimmung von freiem 3-MCPD und 2-MCPD in Lebensmitteln mittels GC-MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

4 Bestimmung von Mykotoxinen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnisse sowie Rohstoffe für kosmetische Mittel mittels Hochleistungsflüssigchromatographie mit Fluoreszenz-Detektor *

DIN EN 14123 2008-03	Lebensmittel - Bestimmung von Aflatoxin B ₁ und der Summe von Aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ und G ₂ in Haselnüssen, Erdnüssen, Pistazien, Feigen und Paprikapulver - Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren mit Immunoaffinitätssäulen-Reinigung und Nachsäulenderivatisierung (Abweichung: <i>Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Lebensmittel allg. (insbesondere auf Nüsse und nussähnliche Produkte, Trockenfrüchte, Getreideprodukte, Gewürze, Tee, Kaffee und Kakao), Futtermittel, Tabak und Tabakerzeugnisse sowie Rohstoffe für kosmetische Mittel; Anpassung des Extraktionsmittels sowie der Messbedingungen</i>)
DIN EN 14132 2009-09	Lebensmittel- Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste und Röstkaffee - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Abweichung: <i>Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Getreide, Kaffee, Kakao, Pfeffer, Trockenfrüchte, süßholzwurzelhaltige Proben, Futtermittel, Tabak und Tabakerzeugnisse; Änderung des Extraktionsmittels; zusätzliche Nachsäulenderivatisierung</i>)
DIN EN 14133 2009-09	Lebensmittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Wein und Bier - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Abweichung: <i>Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Getränke, zusätzliche Nachsäulenderivatisierung</i>)
DIN EN 15829 2010-05	Lebensmittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Korinthen, Rosinen, Sultaninen, gemischtem Trockenobst und getrockneten Feigen - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und Fluoreszenzdetektion
DIN EN 15835 2010-05	Lebensmittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und Fluoreszenzdetektion
DIN EN 15851 2010-07	Lebensmittel - Bestimmung von Aflatoxin B ₁ in Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und Fluoreszenzdetektion (Abweichung: <i>hier Bestimmung auch von Aflatoxin B₂, G₁ und G₂</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

CON-PV 01359 Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten mittels
2018-11 LC-FLD

5 Bestimmung von Zusatzstoffen, Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Hochleistungsflüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS, LC-HRMS) *

LC/GC Europe 17/11a, 25-30 Multitoxin-Methode: Bestimmung von Fusarium Toxinen in
2004-11 pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

CON-PV 00138 Bestimmung von Fipronil incl. Metaboliten in Lebensmitteln
2019-01 (insbesondere Ei, Eipulver) und Futtermitteln mittels LC-MS/MS

CON-PV 00168 Bestimmung von Tetracyclinen in Fleisch, proteinreichen Matrices,
2018-11 Honig und Futtermitteln-mittels LC-MS/MS

CON-PV 00566 Bestimmung von Farbstoffen mit fungizider Wirkung in Lebens- und
2018-11 Futtermitteln mittels LC-MS/MS

CON-PV 00570 Bestimmung von Nitrofuran-Metaboliten und Chloramphenicol in
2018-11 tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

CON-PV 00607 Bestimmung von Kokzidiostatika in Lebens- und Futtermitteln
2018-11 mittels LC-MS/MS

CON-PV 00630 Bestimmung von Sulfonamiden in Lebens- und Futtermitteln
2018-11 (incl. CAP Sulfo Tetra Screening) mittels LC-MS/MS

CON-PV 00840 Bestimmung von Patulin in Apfelsaft und anderen
2018-11 Fruchtzubereitungen mit LC-MS/MS

CON-PV 00895 Bestimmung von Chinolonen bzw. Fluorchinolonen in Lebens- und
2018-11 Futtermitteln mittels LC-MS/MS

CON-PV 00897 Bestimmung von Nikotin und Cotinin in Eiern, Eiprodukten,
2018-09 Geflügel, Geflügelprodukten, Pilzen und Kräutern mittels
LC-MS/MS

CON-PV 00986 Bestimmung von Makroliden und Lincosamiden in Lebens- und
2018-11 Futtermittel mittels LC-MS/MS

CON-PV 01012 Bestimmung des Ergotalkaloidgehaltes in Lebensmitteln mit
2018-11 LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

CON-PV 01029 2018-11	Bestimmung von Benzimidazolen in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01085 2018-08	Bestimmung von Fumonisin B1 und B2 in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS-Direktverfahren
CON-PV 01126 2018-08	Multitoxinmethode: Bestimmung von Mykotoxinen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01184 2015-06	Bestimmung von Thyreostatika in proteinreichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01211 2018-11	Bestimmung von Amphenicolen in proteinreicher Matrix, Honig und Milch mittels LC-MS/MS
CON-PV 01267 2018-11	Bestimmung von NSAID in Fleisch, Innereien und Milch
CON-PV 01293 2018-11	Bestimmung von Avermectinen in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01298 2018-08	Bestimmung von Estradiol in Futtermitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01324 2018-11	Bestimmung von Aminoglykosiden in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01325 2018-10	Bestimmung von Polypeptidantibiotika in proteinreichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01326 2018-10	Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und deren N-Oxiden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01328 2018-11	Bestimmung von β -Lactamen in proteinreichen Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01334 2018-11	Bestimmung von Beta-2-Agonisten in protein- und fettreichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
CON-PV 01336 2018-11	Multimethode LC-HRMS Screening zur Bestimmung von Tierarzneimitteln in Fleisch, Fisch, Ei, Milch und Milchprodukten
CON-PV 01337 2018-10	Quantitative Bestimmung von Weichmachern in Lebensmitteln mittels LC-ESI-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

CON-PV 01338 2017-06	Bestimmung von Kortikosteroiden in Fleisch, Wasser und proteinreichen Matrices mittels LC-MS/MS
CON-PV 01339 2018-11	Quantitative Bestimmung von Bisphenolen in Lebensmitteln mittels LC-ESI-MS/MS
CON-PV 01343 2017-06	Bestimmung von Sedativa in Fleisch und proteinreichen Matrices mittels LC-MS/MS
CON-PV 01353 2018-11	Bestimmung von verbotenen und begrenzt zugelassenen Farbstoffen in Lebensmitteln mittels LC-ESI-MS/MS
CON-PV 01355 2018-08	Bestimmung von Phenylharnstoffen in Fisch mittels LC-MS/MS
CON-PV 01357 2018-08	Quantitative Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mittels LC-ESI-MS/MS
CON-PV 01362 2018-09	Bestimmung von Antioxidantien in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-ESI-MS/MS
CON-PV 01364 2018-11	Bestimmung von Nitroimidazolen in proteinreichen Lebensmitteln, Honig und Milch mittels LC-MS/MS
CON-PV 01365 2018-11	Bestimmung von Hormonen (Androgene, Estrogene und Gestagene) in Lebensmitteln und Urin mittels LC-MS/MS

6 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS, HG-AAS) *

ASU L 00.00-19/3 2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 3: Bestimmung von Blei, Cadmium, Chrom und Molybdän mit Graphitrohrföfen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS) nach Druckaufschluss <i>(Abweichung: Erweiterung der Analysenparameter um Co, Ni, Ag, Te, Tl, Sn, V, Sb, Be, As, Se; Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Futtermittel sowie Tabak und Tabakerzeugnisse)</i>
ASU L 00.00-19/4 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kalt dampftechnik nach Druckaufschluss <i>(Abweichung: Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Futtermittel sowie Tabak und Tabakerzeugnisse)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

ASU L 25.06-1
2008-12

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von anorganischem Arsen in Algen - Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HG-ASS) nach Säureextraktion
(Abweichung: *Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Fisch, Fischöl und Fischmehl, Milch, Milchpulver und Bier*)

ASU L 15.06-2
2013-01

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von anorganischem Arsen in Reis mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (Hydrid-AAS) nach Säureextraktion

7 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Tabak und Tabakerzeugnissen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) *

DIN EN ISO 11885 (E 22)
2009-09

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
(Abweichung: *Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Lebensmittel und Futtermittel sowie Tabak und Tabakerzeugnisse nach Druckaufschluss*)

DIN EN 15510
2007-10

Futtermittel - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei mittels ICP-AES
(Abweichung: *Erweiterung des Anwendungsbereiches um Arsen und Cadmium*)

8 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Tabak und Tabakerzeugnissen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) *

DIN EN 15111
2007-06

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma)
(Abweichung: *Erweiterung der Analysenparameter auf Brom, Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Futtermittel*)

DIN EN 15763
2010-04

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss
(Abweichung: *inklusive hochauflösender ICP-MS, Erweiterung der Analysenparameter um diverse Elemente der DIN EN ISO 17294-2, Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Futtermittel sowie Tabak und Tabakerzeugnisse*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14602-01-0000

9 Photometrische Bestimmung in Lebensmitteln und Futtermitteln

CON-PV 00394 2016-01	Photometrische Bestimmung von Iodid über die Sandell-Kolthoff-Reaktion nach Verbrennung nach Grote-Krekeler
-------------------------	---

10 Radioaktivitätsbestimmungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und Rohstoffen für kosmetische Mittel

CON-PV 01305 2017-08	Bestimmung von radioaktiven Nukliden mittels Gammaspektrometrie
-------------------------	--

verwendete Abkürzungen:

AOAC	Official Methods of Analysis of AOAC International
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
CON-PV XXXXX	Hausverfahren der Eurofins WEJ Contaminants GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FDA	Food and Drug Administration
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch