

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14033-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.05.2019 bis 23.08.2021

Ausstellungsdatum: 17.05.2019

Urkundeninhaber:

Hipp-Werk
Georg Hipp OHG
Georg-Hipp-Straße 7, 85276 Pfaffenhofen

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen sowie Rückstandsanalytik im Spurenbereich in Lebensmitteln, Säuglings- und Kleinkindernahrung und Futtermitteln

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14033-01-00

1 Bestimmung von Elementen, Spurenelementen, anorganischen Rückständen und Schadstoffen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammen-AAS) in Lebensmitteln, Säuglings- und Kleinkindernahrung und Futtermitteln *

ASU L 00.00-19/2 1993-08	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Spurenelementen in Lebensmitteln; Teil 2: Bestimmung von Eisen, Kupfer, Mangan und Zink mit der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Flamme <i>(Abweichung: hier nur Kupfer, Mangan und Zink, Bestimmung nach Veraschung, Messlösung modifiziert)</i>
ASU L 31.00-10 1997-01	Bestimmung der Gehalte an Natrium, Kalium, Calcium und Magnesium in Frucht- und Gemüsesäften; Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (AAS) <i>(Abweichung: Matrix auch Lebensmittel, Veraschung mit verändertem Modifizier; bei Kalium- und Natriumbestimmung ohne Cäsiumchlorid-Zusatz)</i>

2 Bestimmung von Rückständen in Lebensmitteln, Säuglings- und Kleinkindernahrung und Futtermitteln mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FPD-Detektor) *

ASU L 00.00-49/2 1999-11	Bestimmung von Dithiocarbamaten und Thiramdisulfid-Fungiziden in Lebensmitteln <i>(Abweichung: Messung mittels GC-FPD, Auswertung über Additionsverfahren)</i>
-----------------------------	---

3 Bestimmung von Rückständen in Lebensmitteln, Säuglings- und Kleinkindernahrung und Futtermitteln mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor) *

ASU L 00.00-34 2010-09	Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) <i>(hier: für die Lebensmittelgruppen: Obst und Gemüse, saures Obst, Öle, Ölsaaten und fetthaltige Lebensmittel, Ölfrüchte, Getreide und Getreideerzeugnisse, Hülsenfrüchte (getr.), Fleisch, Fisch, Schalentiere, Milch und Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung, Futtermittel)</i> <i>(Abweichung: Extraktion mit verändertem Lösemittelgemisch, Extraktreinigung modifiziert; GC-Analyse mit veränderten Trennsäulen; Auswertung am GC-MS/MS)</i>
---------------------------	---

4 Bestimmung von Rückständen in Lebensmitteln, Säuglings- und Kleinkindernahrung und Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD-, FLD-Detektor) *

ASU L 01.00-76 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehalts an Aflatoxin M ₁ in Milch und Milchpulver - Reinigung durch Immunoaffinitäts-Chromatographie und Bestimmung mit Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (Abweichung: <i>Anpassung Eluentengemisch</i>)
ASU L 15.03-1 2010-01	Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste; HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Abweichung: <i>Bestimmung von Lebens- und Futtermitteln allgemein; Anpassung Eluentengemisch</i>)
ASU L 40.00-10/3 2003-12	Untersuchung von Honig, Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural - Teil 3: Hochleistungs-flüssigchromatographisches Verfahren (nach DIN 10751 Teil 3) (Abweichung: <i>Matrix auch Obst- und Obsterzeugnisse; Anpassung Eluentengemisch</i>)
ASU L 48.00-1 2005-05	Nachweis und Bestimmung der Aflatoxine B ₁ , B ₂ , G ₁ und G ₂ in Säuglings- und Kleinkindernahrung - Hochleistungsflüssig-chromatographisches Verfahren mit Nachsäulenderivatisierung und Immunoaffinitätssäulen-Reinigung (Abweichung: <i>Zusätzlich Bestimmung in Lebens- und Futtermitteln, modifiziertes Extraktionsverfahren</i>)

5 Bestimmung von Rückständen in Lebensmitteln, Säuglings- und Kleinkindernahrung und Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor) *

ASU L 00.00-115/1 2015-03	Bestimmung von Pestizidrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln - GC-MS und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE (QuEChERS) (Abweichung: <i>Bestimmung auch in anderen Lebensmitteln, modifiziertes Extraktionsverfahren, Anpassung der Wassermenge, modifizierte Extraktaufreinigung, Extrakt-Stabilisierung, Messung mittels LC-MS/MS, erweitertes Wirkungsspektrum</i>)
ASU L 31.00-20 2004-12	Bestimmung von Patulin in klarem und trübem Apfelsaft und Apfelpüree; HPLC-Verfahren mit Reinigung durch Flüssig/Flüssig-Verteilung (Abweichung: <i>modifiziertes Aufreinigungsverfahren; Messung mittels LC-MS/MS</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14033-01-00

T LCL 11002 2004-02	Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat mittels HPLC-MS/MS; Probenvorbereitung gemäß QuPpe
T LCL 31002 2016-01	Bestimmung von Phenoxyalcancarbonsäuren mittels LC-MS/MS in Lebensmitteln und Futtermitteln
T LCL 31003 2016-01	Bestimmung von Chlorat und Perchlorat mittels HPLC-MS/MS; Probenvorbereitung gemäß QuPpe
T LCL 31004 2016-01	Bestimmung von Etephon mittels HPLC-MS/MS; Probenvorbereitung gemäß QuPpe

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
EURL-SRM	EU Reference Laboratories for Residues of Pesticides – Single Residue Methods
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch
QuPpe	Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPpe-Method)
T	Hausverfahren des Laboratoriums des Georg Hipp-Werks