

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19321-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.11.2023

Ausstellungsdatum: 22.11.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**ILAU Institut für Lebensmittel-, Arzneimittel- und Umwelt-Analytik GmbH
Schwaigerstraße 34, 85646 Anzing**

mit dem Standort

**ILAU Institut für Lebensmittel-, Arzneimittel- und Umwelt-Analytik GmbH
Schwaigerstraße 34, 85646 Anzing**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von pflanzlichen
Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln**

**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.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des
Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank
akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

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

1 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) **

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
(Erweiterung: *hier auch für pflanzliche Futtermittel*)

SAA_7.2_02
2021-08

Bestimmung von Dithiocarbamaten und Thiuramdisulfiden als CS₂ in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS

2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen, organischen Kontaminanten in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) **

ASU L 00.00-115
2018-10

Untersuchung von Lebensmitteln - Neufassung der Multimethode zur Bestimmung von Pestizidrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE (QuEChERS)
(Erweiterung: *hier auch für pflanzliche Futtermittel*)

EURL-SRM
QuPPE-PO-Methode V 12
2021-07

Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC- or IC-MS/MS Measurement
I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)
(Einschränkung: *hier für Methode 1.3 und 1.4 für die Parameter: Fosetyl, Ethephon, Perchlorat, Chlorat, Phosphonsäure, Glyphosat, AMPA, Maleinsäurehydrazid*)

SAA_7.2_06
2021-10

Standardarbeitsanweisung zum Nachweis und zur Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

SAA_7.2_07
2022-02

Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden (PAs) in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

SAA_7.2_09 2023-02	Nachweis und Bestimmung von Glycosidalkaloide sowie Tropanalkaloide in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
SAA_7.2_10 2023-02	Bestimmung von Morpholinen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

3 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen, Kontaminanten und Inhaltsstoffen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektor (Leitfähigkeits-Detektor) **

ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren
SAA_7.2_08 2021-12	Bestimmung von Bromid und Chlorid in pflanzlichen Lebensmitteln mittels HPLC/IC-Verfahren mit Leitfähigkeitsdetektor

Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (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
QuPpe	Quick Polar Pesticides Method
SAA	Hausverfahren der ILAU Institut für Lebensmittel-, Arzneimittel- und Umwelt-Analytik GmbH