

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.06.2023**

Ausstellungsdatum: 02.06.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**PMA - Perimedizinische Analytik Sindelfingen GmbH**  
**Vogelhainweg 4, 71065 Sindelfingen**

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln**

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-02**

**Innerhalb der mit \*/\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf,**

**\* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**\*\* 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.**

**Lebensmittel**

**1 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und Überzugswachsen in Obst, Gemüse, Getreide, Tee und pflanzlichen Extrakten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS und GC-MS/MS) \***

ASU L 00.00-36/2  
2004-07                      Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Bromidrückständen in fettarmen Lebensmitteln - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid  
(Modifikation: *Messung mit GC-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

AM-PM-189/F  
2020-08                      Bestimmung von Dithiocarbamat-Rückständen in Obst, Gemüse, Pflanzenextrakten und getrockneten Lebensmitteln mittels HS-GC/MS

**2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und Mykotoxinen in Obst, Gemüse, Getreide, Tee und pflanzlichen Extrakten mittels LC-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

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-02

AM-PM-101/H 2020-07	Bestimmung von Nikotin und Cotinin an getrockneten Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
AM-PM-160/F 2020-07	Bestimmung von Mykotoxinen (Aflatoxine) in Pflanzenpulvern und ethanologischen Pflanzenauszügen (schwierige Matrix) mittels LC-MS/MS
AM-PM-161/G 2020-07	Bestimmung von Mykotoxinen in getrockneten Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
AM-PM-173/J 2022-08	Bestimmung von polaren Pestiziden in Obst, Gemüse, pflanzlichen Drogen, pflanzlichen Extrakten und vergleichbaren Produkten mittels LC-MS/MS
AM-PM-174/D 2021-10	Bestimmung von Glyphosat, Glufosinat, AMPA und MPPA in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

### 3 Untersuchungen von Elementen

#### 3.1 Probenvorbereitung

ASU L00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss
----------------------------	--

#### 3.2 Bestimmung von Metallen in Lebensmitteln mittels ICP-MS nach Druckaufschluss

ASU L 00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss
ASU L 00.00-168 2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Elemente Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U und Zn in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach Druckaufschluss (Einschränkung: <i>hier nur für As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb</i> )
AM-PM-272/C 2021-04	Bestimmung von Schwermetallen in Lebensmitteln nach Mikrowellenaufschluss mittels ICP-MS

#### 3.3 Ionenchromatographie

ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren (Einschränkung: <i>hier nur IC-Verfahren</i> )
--------------------------	--

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-02**

**Verwendete Abkürzungen:**

AM-PM-XXX/Y	Hausverfahren der PMA - Perimedizinische Analytik Sindelfingen GmbH
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
EN	Europäische Norm
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch
ISO	International Organization for Standardization