

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19582-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 20.02.2024**

Ausstellungsdatum: 20.02.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19582-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**mas münster analytical solutions gmbh**  
**Technologiepark Wilhelm-Schickard-Straße 5, 48149 Münster**

mit dem Standort

**mas münster analytical solutions gmbh**  
**Technologiepark Wilhelm-Schickard-Straße 5, 48149 Münster**

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:

**Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK) in Lebensmitteln und Futtermitteln;**

**Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Produkten**

*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-19582-01-04**

***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.***

**1 Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK) mittels GC/MS, -MS/MS, -HRMS in Lebensmitteln und Futtermitteln \*\***

DIN EN 16215 2020-05	Futtermittel – Bestimmung von Dioxinen und dioxin-ähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS
DIN EN 16619 2015-06	Lebensmittelanalytik – Bestimmung von Benzo[a]pyren, Benz[a]anthracen, Chrysen und Benzo[b]fluoranthen in Lebensmitteln mit Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)
Verordnung (EU) 2017/644, Anhang III 2017-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur Kontrolle des Gehalts an Dioxinen (PCDD/PCDF) und dioxinähnlichen PCB in bestimmten Lebensmitteln
Verordnung (EU) 2017/644, Anhang IV 2017-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur Kontrolle des Gehalts an nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Lebensmitteln
Verordnung (EU) 2017/711, Kapitel II 2017-05	Untersuchung von Futtermitteln – Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur amtlichen Kontrolle des Gehalts an Dioxinen (PCDD/PCDF) und dioxinähnlichen PCB in bestimmten Futtermitteln
Verordnung (EU) 2017/711, Kapitel III 2017-05	Untersuchung von Futtermitteln – Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur amtlichen Kontrolle des Gehalts an nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Futtermitteln

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19582-01-04**

VDLUFA-Verbandsmethode Methodenbuch VII 4. Auflage, 3.3.2.4 2011	Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho-PCB) in Futtermitteln
MAS_PA008 2021-03	Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F sowie von dioxin-ähnlichen und nicht dioxin-ähnlichen PCB in pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten sowie in Lebensmitteln, Futtermitteln und Human-Materialien <i>(hier: ohne Human Materialien)</i>
MAS_PA053 2022-01	Bestimmung der Massenkonzentration von PAK in pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten sowie in Lebensmitteln und Futtermitteln
MAS_PA096 2020-03	Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die Kontrolle der Gehalte an Dioxinen, dioxinähnlichen PCB und nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Lebensmitteln gemäß Verordnung (EU) 2017/644 der Kommission vom 5. April 2017
MAS_PA098 2020-03	Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die Kontrolle der Gehalte an Dioxinen, dioxinähnlichen PCB und nicht dioxinähnlichen PCB in Futtermitteln gemäß Verordnung (EU) 2017/711, Kapitel II und III.

**2 Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) mittels on-line-HPLC/GC-FID in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Produkten \*\***

DIN EN 14338 2004-03	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) als ein Simulanz
DIN EN 16995 2017-08	Lebensmittel – Pflanzliche Öle und Lebensmittel auf Basis pflanzlicher Öle – Bestimmung von gesättigten Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH) und aromatischen Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOAH) mit on-line-HPLC/GC-FID
MAS_PA072 2023-03	Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) in Lebensmitteln, Verpackungsmaterialien, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Produkten, Ruße, Kompost, Rest- und Rohstoffen mittels on-line-HPLC/GC-FID

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19582-01-04**

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MAS xxxxx	Hausverfahren der mas münster analytical solutions gmbh
MOSH/MOAH	gesättigte Mineralöl-Kohlenwasserstoffe/aromatische Mineralöl-Kohlenwasserstoffe
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten