

## Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

D-PL-20881-01-01

Gültig ab: **28.11.2025**

Ausstellungsdatum: 28.11.2025

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20881-01-00.**

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Eurofins Dr. Specht International GmbH  
Am Neuländer Gewerbepark 2, 21079 Hamburg**

mit dem Standort

**Eurofins Dr. Specht International GmbH  
Am Neuländer Gewerbepark 2, 21079 Hamburg**

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.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.  
Sie 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))*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Seite 1 von 6**



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20881-01-01

#### **Prüfungen in den Bereichen:**

## **Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabakprodukten und pflanzlichen Materialien**

#### **Flexibler Akkreditierungsbereich:**

**Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf.**

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

**[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.**

1 Untersuchung von Lebensmitteln, Futtermitteln und Tabakprodukten

## **1.1 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FPD) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Tabakprodukten [Flex C1]**

DIN EN 15662  
2018-07

Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizindrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren  
(Modifikation: ggf. Anpassung des d-SPE-Verhältnisses; ggf. zusätzliche Aufreinigungsschritte notwendig; hier auch für pflanzliche Futtermittel)

SPG-14.131.5 Gaschromatographische (Screening)-Methode zur Bestimmung von  
2024-01 Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen in fettarmen  
Lebensmitteln, pharmazeutischen Rohstoffen und Tabakproben  
mittels GC-HS-FPD  
(Einschränkung: hier nur für fettarme Lebensmittel und  
Tabakprodukte)

**SPG-14.150.2** Bestimmung von 1,2-Dibromethan (EDB) und 1,2-Dibrom-3-chlorpropan (DBCP) in Tabak (Qualitatives Screening) mittels Headspace-GC-FCD  
**2023-03**

SPG-14.162.2 Bestimmung von 1,2-Dibromethan (EDB) und 1,2-Dibrom-3-chlorpropan (DBCP) in Tabak mittel GC-ECD  
2023-07



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20881-01-01

## **1.2 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektoren) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Tabakprodukten [Flex C]**

DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizindrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren <i>(Modifikation: ggf. Anpassung des D-SPE-Verhältnis; ggf. zusätzliche Aufreinigungsschritte notwendig)</i>
SPG-14.179.3 2024-02	Bestimmung von ausgewählten Pestizindrückständen in etherischen Ölen als Lebens-/Futtermittel mit LC-MS/MS und GC-MS/MS

### **1.3 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Tabakprodukten [Flex C]**

DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizindrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren <i>(Modifikation: ggf. Anpassung des d-SPE-Verhältnis; ggf. zusätzliche Aufreinigungsschritte notwendig, hier auch für pflanzliche Futtermittel)</i>
SPG-14.110.3 2021-04	Bestimmung von Maleinsäurehydrazid in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
SPG-14.151.3 2021-04	Bestimmung von Maleinsäurehydrazid in Tabak mittels LC-MS/MS (Screening)
SPG-14.155.6 2023-08	Bestimmung von tabakspezifischen Nitrosaminen (TSNA) mit LC-MS/MS <i>(Einschränkung: hier nur für Tabakprodukte)</i>
SPG-14.158.5 2023-10	Bestimmung von Glyphosat, Glufosinat und AMPA in pflanzlichem und ausgewähltem tierischem Material mit LC-MS/MS nach automatischer Derivatisierung und Online-SPE <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel und Futtermittel)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20881-01-01**

SPG-14.169.4 2021-04	Bestimmung von Perchlorat und Chlorat in pflanzlichem und ausgewählten tierischem Material sowie Boden mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel und Futtermittel</i> )
SPG-14.179.3 2024-02	Bestimmung von ausgewählten Pestizindrückständen in etherischen Ölen als Lebens-/Futtermittel mit LC-MS/MS und GC-MS/MS
SPG-14.180.3 2019-09	Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäuren nach Hydrolyse in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für pflanzliche Lebensmittel und pflanzliche Futtermittel</i> )
SPG-14.182.7 2023-04	Bestimmung von Pyrrolizidin- und Tropanalkaloiden in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für pflanzliche Lebensmittel und pflanzliche Futtermittel</i> )
SPG-14.188.8 2023-08	Bestimmung von ausgewählten polaren Pestiziden in ausgewählten pflanzlichen Produkten mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für pflanzliche Lebensmittel und pflanzliche Futtermittel</i> )

**1.4 Photometrische Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln, Futtermitteln und Tabakprodukten [Flex C]**

DIN ISO 4876 1998-10	Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung von Maleinsäurehydrazid-Rückständen
DIN EN 12396-1 1998-12	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren
DIN EN 12396-3 2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren (Modifikation: <i>hier auch für fettarme Futtermittel</i> )
SPG-14.008.4 2023-04	Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiuramdisulfiden in ausgewählten Lebens- und Futtermitteln, pharmazeutischen Rohstoffen sowie Tabak mittels UV-VIS-Spektroskopie (Einschränkung: <i>hier nur für Tabakprodukte</i> )



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20881-01-01

## **1.5 Photometrische Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Durchflussanalytik in Tabak [Flex C]**

**SPG-74.018.2** Bestimmung von Nitrat in Tabak mittels Continuous Flow Analyzer  
**2021-09** (CFA) und UV-VIS-Spektroskopie

SPG-74.019.3 Bestimmung von Chlorid in Tabak mittels Continuous Flow Analyzer (CFA) und UV-VIS-Spektrioskopie  
2023-05

## 1.6 Gravimetrische Bestimmung der Trockenmasse in Tabakprodukten [Flex C]

**SPG-04.001.5** Bestimmung der Trockenmasse in Boden und Tabak  
**2025-03** (Einschränkung: *hier nur für Tabak*)

## 2 Untersuchung von pflanzlichen Materialien

## **2.1 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in pflanzlichen Materialien [Flex A]**

DIN EN 15662  
2018-07 Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizindrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren  
*(Modifikation: Anwendung auf pflanzliche Materialien; ggf. zusätzliche Aufreinigungsschritte notwendig)*

## **2.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (MS/MS) in pflanzlichen Materialien [Flex C]**

DIN EN 15662  
2018-07

Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizindrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren  
(Modifikation: Anwendung auf pflanzliche Materialien; ggf. zusätzliche Aufreinigungsschritte notwendig)

SPG-14.158.5 Bestimmung von Glyphosat, Glufosinat und AMPA in pflanzlichem  
2023-10 und ausgewähltem tierischem Material mit LC-MS/MS nach  
automatischer Derivatisierung und Online-SPE  
(Einschränkung: *hier nur für pflanzliche Materialien*)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20881-01-01**

**Verwendete Abkürzungen:**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
SPG-XX.XXX.X	Hausverfahren der Eurofins Dr. Specht International GmbH