

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

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

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 17.12.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14198-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 9 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-14198-01-01**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00.

Berlin, 17.12.2024



Im Auftrag Barbara Tyralla
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.12.2024

Ausstellungsdatum: 17.12.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

Eurofins Dr. Specht Laboratorien 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.

Prüfungen in den Bereichen:

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

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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

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

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren 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 und Futtermitteln

1.1 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (ECD, FPD) in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]

DIN EN 13191-2 2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid
DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril- Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Modifikation: <i>Konzentrate mit reduz. Einwaage; ggf. leicht modifizierte dispersive SPE; hier auch für pflanzliche Futtermittel</i>)
ASU L 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) (Modifikation: <i>bei komplexen Ölen 2D-GPC und Reinigung an Multisorbens</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-01

ASU L 53.00-1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Gewürzen (Modifikation: <i>Anwendung auf auch SANTE Warengruppe 4a (mit hohem Öl-/wenig Wasser), 5 (hoher Stärke/Protein/wenig Wasser/Fett), Tee, getr. Kräutern/Gemüse</i>)
P-14.139.6 2023-02	Bestimmung von Phosphorwasserstoff in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien mittels GC-HS-FPD (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel und Futtermittel</i>)
1.2 Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren	
1.2.1 Probenvorbereitung für die Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS)	
DIN EN 12393-2 2014-03	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 2: Verfahren zur Extraktion und Reinigung (Modifikation: <i>hier auch für pflanzliche Futtermittel</i>)
1.2.2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]	
DIN EN 12393-3 2014-01	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung
DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Modifikation: <i>ggf. leicht modifizierte dispersive SPE, ggf. zusätzliche Aufreinigung mit Toluol</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-01

ASU L 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) <i>(Modifikation bei Anwendung komplexer Öle: 2D-GPC und Reinigung an Multisorbens)</i>
P-14.089.6 2024-07	Gaschromatographische Bestimmung von Organozinnverbindungen in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien mittels GC-MSD <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel und Futtermittel)</i>
P-14.090.4 2013-08	Gaschromatographische Bestimmung von Phenylharnstoff-Herbiziden sowie weiteren Anilin-abspaltenden Verbindungen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC-MSD
P-14.098.6 2024-07	Gaschromatographische Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren in Lebensmitteln, Futtermitteln und pharmazeutischen Rohstoffen mittels GC-MSD oder GC-MS/MS <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel und Futtermittel)</i>
P-14.192.4 2024-07	Bestimmung von Pestizidrückständen in Nüssen und Ölsaaten mit GC-MS/MS und LC-MS/MS nach Acetonitril/Wasser-(95/5) - Extraktion und Reinigung mit dispersiver SPE
P-14.194.6 2022-04	Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in pflanzlichen Materialien und ausgewählten tierischen Materialien mittels GC-MS/MS mittels GC-MS <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel und Futtermittel)</i>
P-14.195.5 2023-10	Bestimmung von Pestizidrückständen in tierischen Materialien mit GC- und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel und Futtermittel)</i>
P-14.196.3 2024-04	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Ölen und tierischen Fetten mittels GC-MS/MS nach Acetonitril/Essigsäureethylester-(80/20)-Extraktion und EMR-Aufreinigung <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel und Futtermittel)</i>

1.3 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektivem Detektor (MS/MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]

DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Modifikation: <i>ggf. leicht modifizierte dispersive SPE; bei sauren Herbiziden: Baustein E8/E9 Einwaage, modifiziertes Puffer-Salzgemisch; zusätzliche Aufreinigung mit dSPE; hier auch für tierische Futtermittel</i>)
ASU L 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)
P-14.179.2 2018-01	Bestimmung von Pestiziden in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln (Zitrusölen) mittels LC-MS/MS
P-14.183.2 2023-02	Bestimmung von Cyclopiazonsäure und Penicillinsäure in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel und Futtermittel</i>)
P-14.185.4 2024-04	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Ölen und tierischen Fetten, Ei und Eierzeugnissen sowie Capsicumoleoresin mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und EMR-Lipid-Aufreinigung (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)
P-14.186.6 2024-02	Bestimmung von Organozinnpestiziden in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
P-14.190.5 2024-03	Bestimmung von ETU/PTU in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln sowie pharmazeutischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel und Futtermittel</i>)
P-14.191.3 2024-02	Bestimmung von Dithianon in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel und Futtermittel</i>)
P-14.192.4 2024-07	Bestimmung von Pestizidrückständen in Nüssen und Ölsaaten mit GC-MS/MS und LC-MS/MS nach Acetonitril/Wasser-(95/5)-Extraktion und Reinigung mit dispersiver SPE
P-14.195.5	Bestimmung von Pestizidrückständen in tierischen Materialien mit

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-01

2023-10 GC- und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE
(Einschränkung: *hier nur für Lebensmittel und Futtermittel*)

1.4 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Photometrie in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]

DIN EN 12396-1 Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren
1998-12

DIN EN 12396-3 Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren
2000-10
(Modifikation: *hier auch für Futtermittel sowie Lebens- und Futtermittel mit hohem Fettgehalt*)

2 Untersuchung von pflanzlichen Materialien

2.1 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (ECD, FPD) in pflanzlichen Materialien [Flex C]

DIN EN 13191-2 Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid
2000-10
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien*)

P-14.139.6 Bestimmung von Phosphorwasserstoff in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels GC-HS-FPD
2023-02

2.2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektivem Detektor (MS, MS/MS) in pflanzlichen Materialien [Flex C]

DIN EN 15662 Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren
2018-07
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien, ggf. leicht modifizierte dispersive SPE; ggf. zusätzliche Aufreinigung mit Toluol*)

ASU L 00.00-34 Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)
2010-09
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-01

P-14.194.6
2022-04

Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chorethanol in pflanzlichen Materialien und ausgewählten tierischen Materialien mittels GC-MS/MS
(Einschränkung: *hier für pflanzliche Materialien*)

P-14.192.4
2024-07

Bestimmung von Pestizidrückständen in Nüssen und Ölsaaten mit GC-MS/MS und LC-MS/MS nach Acetonitril/Wasser-(95/5)-Extraktion und Reinigung mit dispersiver SPE
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien*)

2.3 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektivem Detektor (MS/MS) in pflanzlichen Materialien [Flex C]

DIN EN 15662
2018-07

Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien, ggf. leicht modifizierte disperse SPE*)

P-14.186.6
2024-02

Bestimmung von Organozinnpestiziden in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien*)

P-14.192.4
2024-07

Bestimmung von Pestizidrückständen in Nüssen und Ölsaaten mit GC-MS/MS und LC-MS/MS nach Acetonitril/Wasser-(95/5)-Extraktion und Reinigung mit dispersiver SPE
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien*)

2.4 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Photometrie in pflanzlichen Materialien [Flex B]

DIN EN 12396-1
1998-12

Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien*)

DIN EN 12396-3
2000-10

Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren
(Modifikation: *hier für pflanzliche Materialien*)

Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 LFGB (Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch)
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
P-XX.XXX.X	Hausverfahren der Eurofins Dr. Specht Laboratorien GmbH