

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22415-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.06.2023

Ausstellungsdatum: 15.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection 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:

physikalisch-chemische Untersuchungen von pflanzlichen Lebensmitteln sowie ausgewählten tierischen Lebensmitteln, ausgewählten pflanzlichen Futtermitteln, pflanzlichen Materialien und sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22415-01-00

1 Untersuchung von pflanzlichen und ausgewählten tierischen Lebensmitteln sowie ausgewählten pflanzlichen Futtermitteln

1.1 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektoren) **

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. Anpassung von D-SPE-Verhältnis; ggf. modifizierte Salzmischung; ggf. zusätzliche Aufreinigung; auch Anwendung auf Milch</i>)
SPF-14.189.2 2019-06	Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiuramdisulfiden in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels GC-MSD

1.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) **

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. Anpassung von D-SPE-Verhältnis; ggf. modifizierte Salzmischung; auch Anwendung auf Milch und Milcherzeugnisse</i>)
SPF-14.161.1 2019-01	LC-MS/MS-Bestimmung von Ethephon in pflanzlichen Proben
SPF-14.164.1 2019-06	Bestimmung von Alkanolaminen in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
SPF-14.178.2 2019-06	Bestimmung von Guazatin in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
SPF-14.180.1 2019-06	Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäuren nach Hydrolyse in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS
SPF-14.181.2 2019-06	Bestimmung von Matrine in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22415-01-00

SPF-14.186.2 2019-06	Bestimmung ausgewählter Organo-Zinn-Verbindungen in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
SPF-14.188.2 2019-06	Bestimmung von ausgewählten polaren Pestiziden in ausgewählten pflanzlichen Materialien und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
SPF-14.191.2 2019-06	Bestimmung von Dithianon in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS
SPF-14.192.1 2019-06	Bestimmung von Nereistoxin analogen Pestiziden wie Cartap, Bensultap, Thiosultap (Monosultap) und Thiocyclam in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS
SPF-14.194.1 2019-06	Bestimmung von Glyphosat in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS
SPF-14.195.1 2019-06	Bestimmung von Bromid in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS

1.3 Bestimmung von Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV/VIS-, DAD-Detektor) **

ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren (Modifikation: <i>Anwendung auch auf Obst und Obstprodukte inkl. Konzentrate, Kräuter sowie Extrakte; Extraktionsbedingungen und LOQ ggf. angepasst</i>)
SPF-44.016.2 2019-06	Bestimmung von Nitrat in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels HPLC-UV

2 Untersuchung von pflanzlichen Materialien, Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau (z. B. Schnittblumen, Saatgut, Blätter, Pflanzenstärkungsmittel, Bodenverbesserer etc.)

2.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (MS-Detektor) **

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>Anwendung auf pflanzliche Materialien auch aus Landwirtschaft und Gartenbau; ggf. Anpassung D-SPE-Verhältnis</i>)
SPF-14.189.2 2019-06	Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiuramdisulfiden in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels GC-MSD
SPF-14.193.1 2019-06	Bestimmung von Pestizid- und Kontaminanten-Verunreinigungen in Pflanzenstärkungsmitteln und Bodenverbesserer mittels LC-MS/MS und GC-MSD (Screening)

2.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) **

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>Anwendung auf pflanzliche Materialien auch aus Landwirtschaft und Gartenbau; ggf. Anpassung D-SPE-Verhältnis</i>)
SPF-14.161.1 2019-01	LC-MS/MS-Bestimmung von Ethephon in pflanzlichen Proben
SPF-14.193.1 2019-06	Bestimmung von Pestizid- und Kontaminanten-Verunreinigungen in Pflanzenstärkungsmitteln und Bodenverbesserer mittels LC-MS/MS und GC-MSD (Screening)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22415-01-00

verwendete Abkürzungen:

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