

Die Methoden in diesem Dokument gehören zum Geltungsbereich der DAkkS Akkreditierungsurkunde D-PL-20881-01-00, Eurofins Dr. Specht International GmbH (*Flex.Kategorie I, **Flex.Kategorie II).
Die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs erfolgte auf Antrag und mit nachgewiesener Kompetenz in diesem Bereich. Alle Prüfverfahren, die vom Laboratorium unter Verweis auf eine Akkreditierung angewendet werden, sind verifiziert bzw. validiert.
(a) kennzeichnet Methoden welche im Rahmen der Zulassung als amtliches Labor nach Art 37 (VO) EU 2017/625 angeboten werden.
The methods in this document belong to the scope of the DAkkS accreditation certificate D-PL-20881-01-00, Eurofins Dr. Specht International GmbH (*Flex.Category I, **Flex.Category II).
Accreditation with flexible scope was effected upon request and with proven competence in this area. All test methods used by the laboratory with reference to an accreditation are verified or validated.
(a) marks methods which are offered for testing as official laboratory according Art 37 (VO) EU 2017/625.

Internes Prüfverfahren <i>Internal test procedure</i>	Gültigkeits-datum <i>Validity date</i>	Offizielles Prüfverfahren <i>Official test procedure</i>	Prüfart <i>Type of testing</i>	erweiterte MU [%] <i>expanded MU [%]</i> [k=2; 95%]	Lebensmittel <i>Food</i>	Ausgewählte Futtermittel <i>Selected animal/ feed</i>	Tabak und Tabakerzeugnisse <i>Tobacco and tobacco products</i>	Boden <i>Soil</i>	pharmazeutische Rohstoffe <i>pharmaceutical raw materials</i>	pflanzlichen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau <i>plant material/material from agricultural and horticultural sector</i>	Bedarfsgegenstände <i>consumer articles</i>
SPG-04.001.3 Bestimmung der Trockenmasse in Boden, Futtermitteln und pflanzlichen Materialien <i>Determination of dry matter in soil, feed and plant materials</i>	06.04.2021		Gravimetrie <i>Gravimetry</i>	/			x**				
SPG-04.001.3 Bestimmung der Trockenmasse in Boden, Futtermitteln und pflanzlichen Materialien <i>Determination of dry matter in soil, feed and plant materials</i>	06.04.2021	ASU F 0001 (EG): 2010-09 Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Futtermitteln - Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln <i>Testing of feed – Determination of dry matter in feed - Annex III of Commission Regulation (EC) No. 152/2009 of 27. January 2009 laying down the methods of sampling and analysis for the official control of feed</i>	Gravimetrie <i>Gravimetry</i>	/		x**					
SPG-04.001.3 Bestimmung der Trockenmasse in Boden, Futtermitteln und pflanzlichen Materialien <i>Determination of dry matter in soil, feed and plant materials</i>	06.04.2021	DIN EN 15934:2012-11 Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts <i>Sludge, treated biowaste, soil and waste - Calculation of dry matter fraction after determination of dry residue or water content</i>	Gravimetrie <i>Gravimetry</i>	/			x**				
SPG-14.008.4 Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiramdisulfiden in ausgewählten Lebens- und Futtermitteln, pharmazeutischen Rohstoffen sowie Tabak mittels UV- VIS-Spektroskopie <i>Determination of Dithiocarbamates and/or Thiram Disulphides Fungicides in selected food and feed, pharmaceutical raw materials and tobacco with UV-VIS- spectroscopy</i>	28.04.2023		UV/VIS	50		x**					
SPG-14.008.4 Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiramdisulfiden in ausgewählten Lebens- und Futtermitteln, pharmazeutischen Rohstoffen sowie Tabak mittels UV- VIS-Spektroskopie <i>Determination of Dithiocarbamates and/or Thiram Disulphides Fungicides in selected food and feed, pharmaceutical raw materials and tobacco with UV-VIS- spectroscopy</i>	28.04.2023	DIN EN 12396-1: 1998-12 Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiramdisulfid- Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren (Abweichung: Anwendung auf Tabak) <i>Non-fatty foods - Determination of dithiocarbamate and thiram disulfide residues - Part 1: Spectrometric method (Deviation: application to tobacco)</i>	UV/VIS	50		x**					
SPG-14.008.4 Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiramdisulfiden in ausgewählten Lebens- und Futtermitteln, pharmazeutischen Rohstoffen sowie Tabak mittels UV- VIS-Spektroskopie <i>Determination of Dithiocarbamates and/or Thiram Disulphides Fungicides in selected food and feed, pharmaceutical raw materials and tobacco with UV-VIS- spectroscopy</i>	28.04.2023	DIN EN 12396-3:2000-10 Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiramdisulfid- Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren (Abweichung: Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe) <i>Non-fatty foods - Determination of dithiocarbamate and thiram disulfide residues - Part 3: UV-spectrometric xanthogenate method (Deviation: application to pharmaceutical raw material)</i>	UV/VIS	50	x**				x*		
SPG-14.086.2 Quantitative Bestimmung von Maleinsäurehydrazid in Tabak mittels UV-VIS- Spektroskopie <i>Quantitative Determination of Maleic hydrazide in Tobacco with UV-VIS- spectroscopy</i>	23.11.2021	DIN ISO 4876:1998-10 Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung von Maleinsäurehydrazid-Rückständen <i>Tobacco and tobacco products – Determination of maleic hydrazide residues</i>	UV/VIS	50		x**					

SPG-14.110.3 Bestimmung von Maleinsäurehydrazid in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS <i>Determination of Maleic Hydrazide in Selected Food of Plant and animal Origin by LC-MS/MS</i>	23.04.2021		LC-MS/MS	30	x**						
SPG-14.131.5 Gaschromatographische Screening-Methode zur Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen in fettarmen Lebensmitteln, pharmazeutischen Rohstoffen und Tabakproben <i>Gas chromatographic (screening) method for the determination of dithiocarbamate and thiuram disulfide residues in low-fat foods, pharmaceutical raw materials and tobacco samples</i>	25.01.2021	DIN EN 12396-2: 1998-12 Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe; Miniturisierung; Standard-Addition-Quantifizierung) <i>Non-fatty foods - Determination of dithiocarbamate and thiuram disulfide residues - Part 2: Gas chromatographic method (Deviation: application to tobacco, pharmaceutical raw material; miniaturization; standard addition quantification)</i>	GC-HS-FPD	30	x**				x**		
SPG-14.131.5 Gaschromatographische Screening-Methode zur Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen in fettarmen Lebensmitteln, pharmazeutischen Rohstoffen und Tabakproben <i>Gas chromatographic (screening) method for the determination of dithiocarbamate and thiuram disulfide residues in low-fat foods, pharmaceutical raw materials and tobacco samples</i>	25.01.2024		GC-HS-FPD	30			x**				
SPG-14.141.6 Bestimmung von Pestizindrückständen in pflanzlichen bzw. tierischen Materialien mit GC und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit Hilfe des QuEChERS-Verfahrens DIN EN 15662:2018-07 inkl. Modifikationen <i>Determination of pesticide residues in plant or animal materials with GC and/or LC-MS/MS after acetonitrile extraction/distribution and purification using the QuEChERS method DIN EN 15662:2018-07 including modifications</i>	18.05.2021	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 (Abweichung: Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe, pflanzliche Materialien, Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau; ggf. Anpassung des d-SPE-Verhältnisses; ggf. zusätzliche Aufreinigungsschritte notwendig) <i>Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- and LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - Modular QuEChERS-method (Deviation: application to pharmaceutical raw material; plant material, material from agricultural and horticultural sector; where necessary: adjustment of the d-SPE-ratio; additional clean-up where appropriate)</i>	LC-MS/MS GC-MS/MS GC-ECD GC-FPD GC-MSD	50	x**	x**	x**		x**	x** (LC-MS/MS) x (GC-MS/MS)	
SPG-14.150.2 Bestimmung von 1,2-Dibromethan (EDB) und 1,2-Dibrom-3-chlorpropan (DBCP) in Tabak (Qualitatives Screening) mittels Headspace-GC-ECD <i>Determination of 1,2-Dibromoethane (EDB) und 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP) in tobacco (qualitative screening) by Headspace-GC-ECD</i>	07.03.2023		GC-ECD	50			x**				
SPG-14.151.3 Bestimmung von Maleinsäurehydrazid in Tabak mittels LC-MS/MS (Screening) <i>Determination of Maleic hydrazide in tobacco with LC-MS/MS (Screening)</i>	23.04.2021		LC-MS/MS	30			x**				
SPG-14.155.6 Bestimmung von tabakspezifischen Nitrosaminen (TSNA) mit LC-MS/MS <i>Determination of tobacco specific Nitrosamines (TSNA) with LC-MS/MS</i>	08.08.2023		LC-MS/MS	30			x**				
SPG-14.158.5 Bestimmung von Glyphosat, Glufosinat und AMPA in pflanzlichem und ausgewählten tierischem Material mit LC-MS/MS nach automatischer Derivatisierung und Online-SPE <i>Determination of Glyphosate, Glufosinate and AMPA in plant and selected animal material with LC-MS/MS after automatic derivatization and Online-SPE</i>	20.10.2023		LC-MS/MS	30	x**	x**	x**		x**	x**	
SPG-14.162.2 Bestimmung von 1,2-Dibromethan (EDB) und 1,2-Dibrom-3-chlorpropan (DBCP) in Tabak mittels GC-ECD <i>Determination of 1,2-Dibromoethane (EDB) and 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP) in Tobacco by GC-ECD</i>	04.07.2023		GC-ECD	50			x**				

SPG-14.169.4 Bestimmung von Perchlorat und Chlorat in pflanzlichen und ausgewählten tierischen Materialien sowie Boden mittels LC-MS/MS <i>Determination of Perchlorate and Chlorate in plant and selected animal material and soil by LC-MS/MS</i>	09.04.2021		LC-MS/MS	30	x**	x**		x**	x**		
SPG-14.179.2 Bestimmung von ausgewählten Pestizidrückständen in etherischen Ölen mit LC-MS/MS und GC-MS/MS <i>Determination of selected Pesticide Residues in essential oils with LC-MS/MS and GC-MS/MS</i>	20.10.2023		LC-MS/MS GC-MS/MS	50	x**						
SPG-14.180.3 Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäuren nach Hydrolyse in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS (DIN EN 15662, QuEChERS modular; modifiziert) <i>Determination of specific Phenoxy alkanoic acids after hydrolysis in selected plant materials with LC-MS/MS (DIN EN 15662, QuEChERS modular; modified)</i>	03.09.2019	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 (Abweichung: Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe, pflanzliche Materialien, Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau; ggf. Anpassung des d-SPE-Verhältnisses; ggf. zusätzliche Aufreinigungsschritte notwendig) <i>Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- and LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - Modular QuEChERS-method (Deviation: application to pharmaceutical raw material; plant material, material from agricultural and horticultural sector; where necessary: adjustment of the d-SPE-ratio; additional clean-up where appropriate)</i>	LC-MS/MS	50	x**		x**		x**		
SPG-14.181.4 Bestimmung von Matrin und Oxymatin in Süßholzwurzel mittels LC-MS/MS <i>Determination of matrine and oxymatrine in licorice root by LC-MS/MS</i>	11.03.2022		LC-MS/MS	50	x**	x**			x**		
SPG-14.182.7 Bestimmung von Pyrrolizidin- und Tropanalkaloiden in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidin and Tropane alkaloids in selected material of plant origin by LC-MS/MS</i>	26.04.2023		LC-MS/MS	50	x**				x**		
SPG-14.188.8 Bestimmung von ausgewählten polaren Pestiziden in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS <i>Determination of selected polar pesticides in selected plant-based Food Stuff by LC-MS/MS</i>	24.08.2023		LC-MS/MS	30	x**	x**	x**		x**		
SPG-14.191.1 Bestimmung von ausgewählten Pestizidrückständen in etherischen Ölen mit Gaschromatographie (GC-ECD, GC-FPD, GC-MSD)[ASU L 00.00-34, mod] <i>Determination of selected Pesticides in essential oils by gaschromatography (GC-ECD, GC-FPD, GC-MSD) [ASU L 00.00-34, mod.]</i>	09.09.2022	ASU 64: L 00.00-34:2010-09 Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) (Abweichung: Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe) Modular multiple analytical method for the determination of pesticide residues in foodstuffs (extended and revised version of the DFG S 19) (Deviation: application to pharmaceutical raw material)	GC-ECD GC-FPD GC-MSD	50	x**				x**		
SPG-34.025.1 Analytische Methode zur Bestimmung von p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, op-TDE und pp-TDE, HCB und Lindan in Omega-3 Ethylestern <i>Analytical Method for the Determination of pp-DDE, op-DDT, pp-DDT, op-TDE and pp-TDE, HCB and Lindan in Omega-3 Acid Ethyl Esters</i>	01.01.2019		GC-MS/MS	N/A					x**		
SPG-34.040.1 Analytische Methode zur Bestimmung von p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-TDE und p,p'-TDE, HCB und Lindan in Fischöl <i>Analytical Method for the Determination of pp-DDE, op-DDT, pp-DDT, op-TDE and pp-TDE, HCB and Lindane in Fish Oil</i>	01.01.2019	ASU 64: L 00.00-34:2010-09 Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) (Abweichung: Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe) Modular multiple analytical method for the determination of pesticide residues in foodstuffs (extended and revised version of the DFG S 19) (Deviation: application to pharmaceutical raw material)	GC-MS/MS	N/A					x**		

SPG-34.042.2 Bestimmung von ausgewählten Pestizidrückständen in etherischen Ölen mit LC-MS/MS <i>Determination of selected pesticide residues in essential oils with LC-MS/MS</i>	30.05.2023		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-34.043.2 Bestimmung von ausgewählten Pestizidrückständen in etherischen Ölen mit Gaschromatographie <i>Determination of selected pesticide residues in essential oils with gas chromatography</i>	03.03.2022	ASU 64: L 00.00-34:2010-09 Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) (Abweichung: Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe) Modular multiple analytical method for the determination of pesticide residues in foodstuffs (extended and revised version of the DFG S 19) (Deviation: application to pharmaceutical raw material)	GC-ECD GC-FPD GC-MSD	N/A	X**				X**		
SPG-34.045.2 Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in ausgewählten pharmazeutischen Produkten und/oder Rohstoffen mittels LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in selected pharmaceutical products and raw materials by LC-MS/MS</i>	10.09.2019		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-34.046.1 Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in etherischen Ölen mittels LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in essential oils by LC-MS/MS</i>	01.01.2019		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-34.047.1 Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in Tinkturen mittels LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in tinctures by LC-MS/MS</i>	01.01.2019		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-34.048.1 Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in pharmazeutischen Produkten und Rohstoffen mit hohem Fettgehalt mittels LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in pharmaceutical products and raw materials with high fat content by LC-MS/MS</i>	01.01.2019		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-34.049.2 Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in Proben mit einem hohen Anteil an Fettsäureestern und/oder Phytosterinen mittels LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in pharmaceutical products and raw materials with high fat content by LC-MS/MS</i>	10.07.2019		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-34.051.1 Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in pharmazeutischen Rohstoffen mit einem hohen Anteil an Polysacchariden mittels LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in selected pharmaceutical products with high content of polysaccharides by LC-MS/MS</i>	31.08.2021		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-34.052.1 Analytische Methode zur Bestimmung von o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-DDD, p,p'-DDD, HCB und Lindan in Omega-3 Ethylestern <i>Analytical Method for the determination of pp-DDE, op-DDE, pp-DDT, op-DDT, op-TDE and pp-TDE, HCB and Lindan in Omega-3 Acid Ethyl Esters</i>	01.08.2023		LC-MS/MS	N/A					X**		
SPG-54.001.1 Screening zur Bestimmung von Glyphosat, Glufosinat und AMPA in Boden mit LC-MS/MS nach automatischer Derivatisierung und Online-SPE <i>Screening to determine Glyphosate, Glufosinate and AMPA in soil with LC-MS/MS after automatic derivatization and Online-SPE</i>	20.10.2023		LC-MS/MS	N/A					X**		

Öffentliche Liste der gültigen Prüfungsvorschriften
Public list of valid test procedures

SPG-54.002.1 Screening Verfahren zur Bestimmung von definierten Pestiziden in Boden mittels LC-MS/MS und GC-MS/MS sowie GC-MSD (NCI) <i>Screening Method for the Determination of defined Pesticides in soil by LC-MS/MS and GC-MS/MS and GC-MSD(NCI)</i>	19.10.2023		LC-MS/MS GC-MS/MS GC-MSD					x** LC- MS/MS GC nicht akkreditiert		
SPG-54.003.1 Bestimmung von ausgewählten polaren Pestiziden in Boden mittels LC-MS/MS <i>Determination of selected polar pesticides in Soil by LC-MS/MS</i>	24.08.2023		LC-MS/MS	60				x**		
SPG-64.001.1 Bestimmung von Glyphosat, Glufosinat und AMPA in ausgewählten Bedarfsgegenständen (Papierprodukten) mit LC-MS/MS nach automatischer Derivatisierung und Online-SPE <i>Determination of Glyphosate, Glufosinate and AMPA in selected consumer articles (paper based products) with LC-MS/MS after automatic derivatization and Online-SPE</i>	01.07.2019		LC-MS/MS	30						x**
SPG-64.002.1 Bestimmung von Perchloration und Chlorat in ausgewählten Bedarfsgegenständen (Papierprodukten) mittels LC-MS/MS <i>Determination of Perchlorate and Chlorate in selected consumer articles (paper based products) by LC-MS/MS</i>	01.07.2019		LC-MS/MS	30						x**
SPG-64.003.1 Bestimmung von definierten Pestiziden in ausgewählten Bedarfsgegenständen (Papierprodukten) mittels LC/GC <i>Determination of defined Pesticides in selected consumer articles (paper based products) by LC/GC</i>	28.06.2020		LC-MS/MS GC-MS/MS	50						x** (LC- MS/MS) x (GC- MS/MS)
SPG-74.018.2 Bestimmung von Nitrat in Tabak mittels Continuous Flow Analyzer (CFA) und UV-VIS-Spektroskopie <i>Determination of Nitrate in tobacco by Continuous Flow Analysis (CFA) and UV-VIS-spectroscopy</i>	17.09.2021		UV/VIS	/				x**		
SPG-74.019.2 Bestimmung von Chlorid in Tabak mittels Continuous Flow Analyzer (CFA) und UV-VIS-Spektroskopie <i>Determination of Chloride in tobacco with the Continuous Flow Analyzer (CFA) and UV-VIS-spectroscopy</i>	17.09.2021		UV/VIS	/				x**		