

Titel: veröffentlichte Liste akkreditierter Prüfverfahren

In der nachfolgenden Liste sind alle akkreditierten Prüfverfahren der unter der Nummer PL14366-01 bei der DAkkS- als Prüflabor registrierten Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt (LLG) aufgeführt. Die Prüfgebiete sind den Anlagen 1 und 3 vom 23.05.2025, ergänzt um Anlage 2 zur Akkreditierungsurkunde vom 13.09.2024 zu entnehmen.

In der Kopfzeile der Tabellen werden folgende Abkürzungen verwendet:

DAkkS	Deutsche Akkreditierungsstelle
UkA	Urkundenanlage
Flex.-Kat.	Flexibilisierungsgrad der Kategorie

Für die Spalte „Art des Verfahrens“ werden folgende Abkürzungen verwendet:

N	Normverfahren
MN	Modifiziertes Normverfahren
H	Hausverfahren

Die Buchstaben in der Spalte Flex.-Kat. haben folgende Bedeutung:

- Kategorie A** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches.
- Kategorie B** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches.
Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenständen, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können.
- Kategorie C** beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

Erstellt: Dr. Vincent Müller-Rätz

Geprüft: Anita Bauherr

Freigegeben: Prof. Dr. Falko Holz

Datum: 24.02.2026

Datum: 25.02.2026

Datum: 20.03.2026

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 2 von 30	
Titel: veröffentlichte Liste akkreditierter Prüfverfahren			
Prüfbereich: Inhalts- und Zusatzstoffe			
DAkKS Uka-1	1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels gravimetrischer Untersuchungen in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, G zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Rohölen und- fetten	N	09.08.2024
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, H zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohfasergehalts	N	09.08.2024
DAkKS Uka-1	1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels titrimetrischer Untersuchungen in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, I zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Zuckergehalts	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 3 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels polarimetrischer Untersuchungen (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, K zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Stärkegehalts	N	09.08.2024
DAkKS Uka-1			
1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV-VIS, FLD) in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, E zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan)	N	09.08.2024
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang IV, A zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen - Bestimmung des Vitamin-A-Gehalts	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 4 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV-VIS, FLD) in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang IV, B zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen - Bestimmung des Vitamin-E-Gehalts	N	09.08.2024
VDLUFA III, 13.8.1, 2024-12	Bestimmung von Vitamin D ₃ HPLC-Verfahren	N	24.09.2025
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang IV, G zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen - Bestimmung des Gehalts an Lasalocid-Natrium	N	09.08.2024
DIN EN 15782: 2009-11	Bestimmung von Nicarbazin- Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren	N	15.10.2024
DIN EN ISO 14183: 2009-02	Futtermittel- Bestimmung von Monensin, Narasin und Salinomycin- Flüssigkeitschromatographisches Verfahren mittels Nachsäulenderivatisierung Einschränkung: Gemäß Normpunkt 9.2 wird nur das Bestätigungsverfahren angewandt.	N	15.10.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 5 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
Prüfbereich: Mikrobiologie			
DAkKS Uka-1	1.11 Mikrobiologische Untersuchungen (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN ISO 6579-1: 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	N	09.08.2024
VDLUFA III, 28.1.2 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mikrobiologische Verfahren - Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen	N	09.08.2024
VDLUFA III, 28.1.3 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mikrobiologische Verfahren - Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime	N	09.08.2024
VDLUFA III, 28.2.2 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mikrobiologische Verfahren - Bestimmung von Bacillus licheniformis und Bacillus subtilis	N	09.08.2024
VDLUFA III, 28.2.3 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mikrobiologische Verfahren - Bestimmung von Enterococcus faecium	N	09.08.2024
VDLUFA III, 28.2.4 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mikrobiologische Verfahren - Bestimmung von Enterococcus faecium und Lactobacillus rhamnosus	N	09.08.2024
VDLUFA III, 28.2.5 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mikrobiologische Verfahren - Bestimmung von Pediococcus acidilactici	N	09.08.2024
VDLUFA III, 28.2.6 2023	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mikrobiologische Verfahren - Bestimmung von Saccharomyces cerevisiae als Futtermittelzusatzstoff	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 6 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
Prüfbereich: Mikroskopie			
DAkKS Uka-1	1.10 Mikroskopische Untersuchungen (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang VI 2.1 zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Bestimmung der Bestandteile tierischen Ursprungs bei der amtlichen Untersuchung von Futtermitteln - Lichtmikroskopie	N	09.08.2024
VDLUFA III, 30.1 2007	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln-Mikroskopische Methoden-Probenvorbereitung für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung	N	09.08.2024
VDLUFA III, 30.2 2007	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln-Mikroskopische Methoden-Bestimmung von Mutterkorn in Futtermitteln	N	09.08.2024
VDLUFA III, 30.7 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln-Mikroskopische Methoden-Identifizierung und Schätzung von Bestandteilen in Futtermitteln	N	09.08.2024
VDLUFA III, 30.8 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln-Mikroskopische Methoden-Bestimmung von Ambrosia artemisiifolia L.	N	09.08.2024
VDLUFA III, 30.9 2021	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln-Mikroskopische Methoden-Nachweis und Bestimmung von makroskopisch/ mikroskopisch erfassbaren Fremdbestandteilen in Futtermitteln	N	15.10.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 7 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
Prüfbereich: Mineralstoffe			
DAkKS Uka-1	1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA VII, 2.1.1, 2011	Umweltanalytik - Anorganische Analytik - Extraktions- und Aufschlussverfahren - Nassaufschluss unter Druck	N	09.08.2024
DAkKS Uka-1	1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels gravimetrischer Untersuchungen in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, A zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts	N	09.08.2024
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, L zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohaschegehalts	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 8 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels gravimetrischer Untersuchungen in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, M zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an in Salzsäure unlöslicher Asche	N	15.10.2024
DAkKS Uka-1			
1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels titrimetrischer Untersuchungen in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, C zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohproteingehalts	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 9 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1 1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels titrimetrischer Untersuchungen in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, O zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Chlorgehalts aus Chloriden Modifikationen: Verzicht auf Klärung (Aktivkohle, Carrez-Lösung I, Carrez-Lösung II), Anwendung einer SDS-Lösung zur Verhinderung einer Ausflockung hydrophober Bestandteile	MN	24.09.2025
DAkKS Uka-1 1.5 Bestimmung von Elementen mittels photometrischer Untersuchungen in Futtermitteln (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III, N zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gesamtphosphorgehalts	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 10 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.6 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang IV, C zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen - Bestimmung des Gehalts an den Spurenelementen Eisen, Kupfer, Mangan und Zink	N	09.08.2024
DIN EN 16159: 2012-04	Futtermittel - Bestimmung von Selen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)	N	09.08.2024
DIN EN 16206: 2012-05	Futtermittel - Bestimmung von Arsen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)	N	09.08.2024
DIN EN 16277: 2012-09	Futtermittel - Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 11 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1		1.7 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)	
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 15510: 2017-10	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei mittels ICP-AES Einschränkung: nur für Ca, Na, P, Mg, K, Fe, Zn, Cu, Mn	N	09.08.2024
DIN EN 15621: 2017-10	Futtermittel – Probenahme- und Untersuchungsverfahren – Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt nach Druckaufschluss mittels ICP-AES Einschränkung: nur für Ca, Na, P, Mg, K, S, Fe, Zn, Cu, Mn	N	25.03.2025
DAkKS Uka-1		1.8 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)	
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 17050: 2017-11	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 12 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.8 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. B)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 17053: 2018-03	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode) Einschränkung: nur für As, Cd, Hg, Pb, Co, Se und Mo	N	09.08.2024
VDLUFA VII, 2.2.3.1 2014	Umweltanalytik - Anorganische Analytik - Bestimmungsverfahren - Mineralfuttermittel und Düngemittel - Bestimmung von ausgewählten Elementen in Misch- und Mineralfutter- sowie Düngemitteln mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) Einschränkung: nur für Ni, Cr, Ti, U	N	25.03.2025
DAkKS Uka-1			
1.15 Bestimmung von Inhaltstoffen in Futtermitteln mittels Verbrennung und Leitfähigkeitsdetektor (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA III, 4.1.2 2004	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Rohprotein mittels Dumas-Verbrennungsmethode	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 13 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-2	1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 13346: 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser Modifikation: hier für Düngemittel	MN	09.08.2024
DIN EN 15956: 2011-12	Düngemittel - Extraktion des in Mineralsäuren löslichen Phosphors	N	09.08.2024
DIN EN 15957: 2011-12	Düngemittel - Extraktion des in neutralem Ammoniumcitrat löslichen Phosphors	N	09.08.2024
DIN EN 15958: 2012-02	Düngemittel - Extraktion des in Wasser löslichen Phosphors	N	09.08.2024
DIN EN 15960: 2012-02	Düngemittel - Extraktion von Gesamtcalcium, Gesamtmagnesium und Gesamtnatrium sowie von Gesamtschwefel in Form von Sulfat	N	09.08.2024
DIN EN 15961: 2017-03	Düngemittel - Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel in Form von Sulfat	N	09.08.2024
VDLUF A II.1, 4.1.1.1 1995	Die Untersuchung von Düngemitteln - Phosphat - Herstellung der Analysenlösung - Mineralsäurelösliches Phosphat - Bestimmung des mineralsäurelöslichen Phosphats, Nassaufschluss mit Schwefelsäure	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 14 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-2			
1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA II.1, 4.1.4 1995	Die Untersuchung von Düngemitteln - Phosphat - Herstellung der Analysenlösung - Bestimmung des wasser- und neutralammoncitratlöslichen Phosphats nach Fresenius-Neubauer, Extraktion	N	09.08.2024
VDLUFA II.1, 4.1.7 1995	Die Untersuchung von Düngemitteln - Phosphat - Herstellung der Analysenlösung - Bestimmung des wasserlöslichen Phosphats, Extraktion	N	09.08.2024
VDLUFA II.1, 5.1.1.1 1995	Die Untersuchung von Düngemitteln - Kalium - Wasserlösliches Kalium - Bestimmung von wasserlöslichem Kalium in mineralischen Düngemitteln, Herstellung der Analysenlösung	N	09.08.2024
VDLUFA II.1, 6.1.1 2004	Die Untersuchung von Düngemitteln - Calcium - Herstellung der Analysenlösung - Bestimmung von mineralsäurelöslichem Calcium Modifikation: Erweiterung auf Magnesium, Natrium und Schwefel	MN	09.08.2024
VDLUFA II.1, 6.1.3 1999	Die Untersuchung von Düngemitteln - Calcium - Herstellung der Analysenlösung - Bestimmung von wasserlöslichem Calcium in mineralischen Düngemitteln, Herstellung der Analysenlösung Modifikation: Erweiterung auf Magnesium, Natrium und Schwefel	MN	09.08.2024

**Qualitätsmanagementhandbuch
Anlage**

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt
Landwirtschaftliches Untersuchungswesen

AN

Version: 7.0

Seite 15 von 30

Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren

DAkKS Uka-2			
1.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 15475: 2009-04	Düngemittel - Bestimmung von Ammoniumstickstoff	N	09.08.2024
DIN EN 15477: 2009-04	Düngemittel - Bestimmung von wasserlöslichem Kalium	N	09.08.2024
DIN EN 15604: 2009-06	Düngemittel - Bestimmung verschiedener, nebeneinander anwesender Stickstoff- Formen in derselben Probe mit Stickstoff in Form von Ammonium, Nitrat, Harnstoff und Cyanamid Einschränkung: keine Bestimmung von Cyanamid	N	09.08.2024
DIN EN 15749: 2022-10	Düngemittel - Bestimmung von Sulfat mit drei verschiedenen Verfahren Einschränkung: Anwendung der gravimetrischen Methode	N	09.08.2024
DIN EN 15959: 2024-03	Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Gehalts an extrahiertem Phosphor P2O5	N	25.03.2025
VDLUFA II.1 3.5.2.7 2019-01	Die Untersuchung von Düngemitteln - Stickstoff - Gesamtstickstoff - Bestimmung von Gesamt-N, Verbrennungsmethode	N	09.08.2024
VDLUFA II.1, 6.3 2008	Die Untersuchung von Düngemitteln - Calcium - Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile	N	09.08.2024
VDLUFA II.2, 9.1 2014	Die Untersuchung von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen - Physikalische Parameter - Bestimmung der Trockenmasse	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 16 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-2		1.3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen (Flex.-Kat. A)	
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA II.1, 6.3 2008	Die Untersuchung von Düngemitteln - Calcium - Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile	N	09.08.2024
VDLUFA II.2, 3.1.2 2014	Die Untersuchung von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen - Haupt- und Spurennährstoffe - Stickstoff - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff, Kjeldahl-Methode bei Abwesenheit von Nitratstickstoff	N	09.08.2024
VDLUFA II.2, 3.1.3 2014	Die Untersuchung von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen - Haupt- und Spurennährstoffe - Stickstoff - Bestimmung von Ammonium-Stickstoff: Destillation mit Magnesiumoxid	N	09.08.2024
VDLUFA II.2, 4.1 2014	Die Untersuchung von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen - Begleitstoffe - Bestimmung des Glühverlustes	N	09.08.2024
VDLUFA II.2, 9.1 2014	Die Untersuchung von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen - Physikalische Parameter - Bestimmung der Trockenmasse	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 17 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-2			
1.4 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 16197: 2013-01	Düngemittel - Bestimmung von Magnesium mit Atomabsorptionsspektrometrie	N	09.08.2024
DAkKS Uka-2			
1.5 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA II.1, 4.2.4 2021-10	Düngemitteluntersuchung - Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, P und S als Haupt- und Nebenbestandteile in Düngemitteln (ICP-OES-Methode)	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 18 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-2			
1.6 Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA VII, 2.2.3.1 2014	Umweltanalytik - Anorganische Analytik - Bestimmungsverfahren - Mineralfuttermittel und Düngemittel - Bestimmung von ausgewählten Elementen in Misch- und Mineralfutter- sowie Düngemitteln mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) Einschränkung: nur für Cr, Co, Ni, As, Mo, Cd, Tl, Pb, U	N	09.08.2024
VDLUFA VII, 2.2.3.2 2014	Umweltanalytik - Anorganische Analytik - Bestimmungsverfahren - Mineralfuttermittel und Düngemittel - Bestimmung von Quecksilber mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 19 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
Prüfbereich: PCR			
DAkKS Uka-1	1.16 Nachweis von spezifischen Nukleinsäuren in Futtermitteln mittels Real-Time-PCR (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
EURL-AP SOP DNA extraction V 1.1 2014-06	DNA extraction using the „Wizard® Magnetic DNA purification system for Food“ kit Restriction: here for feed containing cereals (DNA-Extraktion mit dem „Wizard® Magnetic DNA purification system for Food“-Kit Einschränkung: hier für getreidehaltige Futtermittel)	N	09.08.2024
EURL-AP SOP ruminant PCR V 1.3 2021-05	Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR (Nachweis von Wiederkäuer-DNA in Futtermitteln mittels Real-Time PCR)	N	09.08.2024
EURL-AP SOP pig PCR V1.0 2021-09	Detection of pig DNA in feed using real-time PCR (Nachweis von Schweine-DNA in Futtermitteln mittels Real-Time-PCR)	N	15.10.2024
EURL-AP SOP poultry PCR V 1.2 2024-01	Detection of poultry (chicken and turkey) DANN in feed using real-time PCR (Nachweis von Geflügel-DNA (Hähnchen und Truthahn) in Futtermitteln mittels Real-Time-PCR)	N	15.10.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 20 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.16 Nachweis von spezifischen Nukleinsäuren in Futtermitteln mittels Real-Time-PCR (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN 10135:2013-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln – Verfahren zum Nachweis von Salmonellen Einschränkung: hier nur für Futtermittel	N	24.09.2025

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 21 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
Prüfbereich: Prä- und Post-Analytik			
DAkKS Uka-1	1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang II, A zuletzt geändert: 29.02.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Allgemeine Bestimmung hinsichtlich der Methoden zur Analyse von Futtermitteln - Vorbereitung der Proben zur Analyse	N	09.08.2024
DAkKS Uka-2	1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 1482-2 2025-02	Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 2: Allgemeine Festlegungen zur Probenvorbereitung	N	25.03.2025
VDLUFA II.1, 2a 2014	Die Untersuchung von Düngemitteln -Vorbereitung der Proben zur Analyse- Vorbereitung von Mineraldüngerproben zur Analyse	N	09.08.2024
VDLUFA II. 2, 2 2014	Die Untersuchung von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen - Probenvorbereitung von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln, Wirtschaftsdüngern, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 22 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
Prüfbereich: Rückstandsuntersuchungen			
DAkKS Uka-1	1.12 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und Mykotoxinen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. C)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
DIN EN 17194: 2020-02	Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 und B2, T-2- und HT-2-Toxine, Zearalenon und Ochratoxin A in Einzelfuttermitteln und Mischfuttermitteln mittels LC-MS/MS	N	09.08.2024
ASU L 00.00-115. 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren hier für Futtermittel mit hohem Stärke- und/oder Proteingehalt und Futtermittel mit hohem Fettgehalt, angepasstes Wirkungsspektrum, Module: E5, C1, C4, S1, D1	N	09.08.2024
VDLUFA VII 3.3.7.1 2011	Umweltanalytik - Organische Analytik - Bestimmungsverfahren - Multimethoden - Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in ausgewählten be- und verarbeiteten Futtermitteln mittels chromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion angepasstes Wirkungsspektrum, Modul: Ex2, GPC, S1 und Ex5, GPC	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 23 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.12 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und Mykotoxinen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. C)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
PA137-RU 2024-10	LC-MS/MS-Methode zur Bestimmung von Glyphosat und Ampa in Futtermitteln	H	09.08.2024
PA147-RU 2023-09	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Futtermitteln nach Acetonitril-Extraktion mit EMR clean-up mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	H	09.09.2024
DAkKS Uka-1			
1.14 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. C)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
ASU L 00.00-34. 2010-09	Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) Modifikation: hier für Futtermittel, angepasstes Wirkungsspektrum nach Anlage 10 des Kontrollprogramms Futtermittel für die Jahre 2022 bis 2026; Einschränkung: hier für Futtermittel mit hohem Stärke und/oder Proteingehalt und Futtermittel mit hohem Fettgehalt	N	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 24 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.14 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. C)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens		Art des Verfahrens veröffentlicht auf Flex.-Liste
ASU L 00.00-115. 2018-10	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren</p> <p>Modifikation: hier für Futtermittel, zusätzliche Aufreinigung mittels SPE, angepasstes Wirkungsspektrum nach Anlage 10 des Kontrollprogramms Futtermittel für die Jahre 2022 bis 2026;</p> <p>Einschränkung: hier für Futtermittel mit hohem Stärke- und/oder Proteingehalt und Futtermittel mit hohem Fettgehalt</p>		MN 09.08.2024
VDLUFA VII 3.3.2.2. 2014	<p>Umweltanalytik - Organische Analytik - Bestimmungsverfahren - Persistente halogenierte organische Verbindungen - Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW), ausgewählter Einzelkomponenten der polychlorierten Biphenyle (PCB) und der Toxaphene in Futtermitteln mittels Kapillargaschromatographie</p> <p>Module: 5.2.1, 5.3.1, 5.3.3, Modifikation: veränderte Extraktion (Lösemittelmengen, Extraktionsautomat)</p>		MN 09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 25 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.14 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Futtermitteln (Flex.-Kat. C)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA VII 3.3.7.1. 2011	Umweltanalytik - Organische Analytik - Bestimmungsverfahren - Multimethoden - Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in ausgewählten be- und verarbeiteten Futtermitteln mittels chromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion Module: Ex2, GPC, S1 und Ex5, GPC Modifikation: angepasstes Wirkungsspektrum nach Anlage 10 des Kontrollprogramms Futtermittel für die Jahre 2022 bis 2026	N	09.08.2024
PA147-RU 2023-09	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Futtermitteln nach Acetonitril-Extraktion mit EMR clean-up mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	H	09.09.2024
ASU L 00.00-115. 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren Modifikation: hier für CKW in grünem Getreide/Gras, Lösemittelmenge verdoppelt, Aufreinigung mit Kieselgel nach VDLUFA 3.3.7.1, S4	MN	09.08.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 26 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS UKA-3			
1 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren in Boden (LC-MS/MS) (Flex.-Kat. C)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
VDLUFA VII 3.3.7.2. 2014	Umweltanalytik - Organische Analytik - Bestimmungsverfahren - Multimethoden - Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in Boden mittels gas- und flüssigkeitschromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion Einschränkung: hier mittels Flüssigchromatographie	N	09.08.2024
VDLUFA VII 3.3.1.2. 2025-02	Bestimmung von Glyphosat und Glufosinat sowie deren Abbauprodukten AMPA und MPPA in Boden mittels LC-MS/MS Einschränkung: Nur Bestimmung von Glyphosat und AMPA	N	20.03.2026
PA148-RU 2023-10	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in Böden mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS nach saurer Extraktion Einschränkung: hier mittels Flüssigchromatographie	H	15.10.2024

**Qualitätsmanagementhandbuch
Anlage**

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt
Landwirtschaftliches Untersuchungswesen

AN

Version: 7.0

Seite 27 von 30

Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren

DAkKS UKA-3

2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren in Boden (GC-MS/MS) (Flex.-Kat. C)

Prüfverfahren

Titel des Prüfverfahrens

Art des
Verfahrens

veröffentlicht
auf Flex.-Liste

VDLUFA VII 3.3.7.2.
2014

Umweltanalytik - Organische Analytik - Bestimmungsverfahren - Multimethoden - Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in Böden mittels gas- und flüssigchromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion
Einschränkung: hier mittels Gaschromatographie

N

09.08.2024

PA148-RU
2023-10

Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in Böden mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS nach saurer Extraktion
Einschränkung: hier mittels Gaschromatographie

H

15.10.2024

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 28 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
Prüfbereich: Phytopathologie			
Standort Bernburg			
1. Phytopathologische Untersuchungen von pflanzlichen Materialien und sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau			
DAkKS Uka-1	1.1 Nachweis von Bakterien in pflanzlichen Materialien mittels Multiplex-PCR (konventionell) (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/21 (3) 2022-08	<i>Ralstonia solanacearum</i>	N	24.09.2025
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/59 (2) 2022-08	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	N	24.09.2025
DAkKS Uka-1	1.2 Nachweis von Bakterien und Viren in pflanzlichen Materialien mittels Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/101 (1) 2010-12	Nachweis von Bakterien mittels ELISA	N	24.09.2025

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 29 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkKS Uka-1			
1.2 Nachweis von Bakterien und Viren in pflanzlichen Materialien mittels Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/125 (2) 2025-04	Nachweis von Viren mittels ELISA	N	20.03.2026
DAkKS Uka-1			
1.3 Nachweis von Nematoden in sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau mittels Multiplex-PCR (konventionell) (Flex.-Kat. A)			
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/40 (5) 2022-08	<i>Globodera rostochiensis</i> und <i>Globodera pallida</i>	N	24.09.2025

Qualitätsmanagementhandbuch Anlage		Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt Landwirtschaftliches Untersuchungswesen	
AN	Version: 7.0	Seite 30 von 30	
Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren			
DAkS Uka-1	1.4 Extraktion von Nematoden für mikroskopische Untersuchungen in sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau (Flex.-Kat. A)		
Prüfverfahren	Titel des Prüfverfahrens	Art des Verfahrens	veröffentlicht auf Flex.-Liste
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/119 (1) 2013-12	Extraktion von Nematoden Einschränkung: Extraktion für <i>Globodera spp.</i> ausschließlich mittels Fenwick-Kanne	N	24.09.2025