AGROLAB LUFA GmbH
Teilurkunden:
D-PL-14082-01-01 vom 02.06.2023
D-PL-14082-01-02 vom 02.06.2023
D-PL-14082-01-03 vom 02.06.2023
D-PL-14082-01-04 vom 02.06.2023

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01						**Sensorische, physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische,molekularbiologische und immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln; Mikrobiologische, molekularbiologische und immunologische Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich**	
D-PL-14082-01-01 / 1						**Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln**	
D-PL-14082-01-01 / 1.1	**Kategorie 2**					**Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln mittels einfach beschreibender Prüfung ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.1	Kategorie 2	Bestand	DIN ISO 22935-2	: 2012-12	(mod.)	Milch und Milcherzeugnisse - Sensorische Analyse - Teil 2: empfohlene Verfahren für die sensorische Beurteilung	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.1	Kategorie 2	Bestand	DIN ISO 22935-3	: 2012-12	(mod.)	Milch und Milcherzeugnisse - Sensorische Analyse - Teil 3: Leitfaden für die Beurteilung sensorischer Eigenschaften auf Übereinstimmung mit Produktspezifikationen mittels Punktvergabe	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.1	Kategorie 2	Bestand	DIN 10964	: 2014-11		Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung	keine Verschlüsselung der Proben
D-PL-14082-01-01 / 1.1	Kategorie 2	Flexibel	MP-00167-DE	: 2022-11		Einfache beschreibende sensorische Prüfung von Heimtiernahrung (Pet Food)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2						**Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.1	**Kategorie 3**					**Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.1	Kategorie 3	Bestand	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	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.1	Kategorie 3	Bestand	DIN EN 13805	: 2014-12		Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.1	Kategorie 3	Bestand	DGF C-VI 11a	: 2016	(mod.)	Fettsäuremethylester Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF3)	Einsatz auch in Milchfetten, ohne C4 und C6-Fettsäurebestimmung; Umesterung der gesamten Probe ohne vorherige Fettgewinnung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.1	Kategorie 3	Bestand	DGF C-VI 11d	: 1998	(mod.)	Darstellung der Fettsäuremethylester (Alkalische Umesterung)	Umesterung erfolgt mit Natriummethylat
D-PL-14082-01-01 / 1.2.2	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Kenngrößen mittels physikalischer, physikalisch-chemischer und chemischer Untersuchungen**	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.2	Kategorie 3	Bestand	DIN 10311	: 1985-08		Bestimmung der Wasserverteilung in Butter; Indikatorpapier-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.2	Kategorie 3	Bestand	DIN 10331	: 1996-03		Bestimmung der Härte von Butter	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.2	Kategorie 3	Flexibel	VDLUFA III, 25.1	: 2012		Bestimmung der Nettoenergie-Laktation (Schätzmethode); Gasbildung nach Hohenheimer Futterwerttest	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.2	Kategorie 3	Bestand	VDLUFA VI, C 12.2	: 2003		Milch und Milchprodukte, Bestimmung der Dichte mit dem Pyknometer	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.2	Kategorie 3	Bestand	VDLUFA VI, C 26.4	: 1995		Milch- und Milchprodukte, Bestimmung der Schüttdichte	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.2	Kategorie 3	Bestand	OIML R87	: 2016		Quantity of product in prepackages	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, A	: 2009-01	(mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts	Einfachbestimmungen, Trocknungsdauer 4h bei Vakuum-Variante, keine Nachtrocknung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, H	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Rohölen und -fetten	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, I	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohfasergehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, M	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohaschegehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, N	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an in Salzsäure unlöslicher Asche	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ISO 5984*	*: 2022-04*		*Futtermittel - Bestimmung der Rohasche*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ISO 5985*	*: 2002-11*		*Futtermittel - Bestimmung der salzsäureunlöslichen Asche*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ISO 6492*	*: 1999-08*		*Futtermittel - Bestimmung des Fettgehaltes*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 6496	: 1999-08	(mod.)	Futtermittel - Bestimmung des Feuchtegehalts und des Gehalts an anderen flüchtigen Bestandteilen	Einzelbestimmung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ISO 6865*	*: 2000-10*		*Futtermittel - Bestimmung des Rohfasergehaltes - Verfahren mit Zwischenfiltration (ISO 6865:2000) - Deutsche Fassung EN ISO 6865:2000*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 16472	: 2006-04		Futtermittel - Bestimmung des amylase-behandelten neutral gereinigten Fasergehalts (aNDF)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 712*	*: 2010-04*		*Getreide und Getreideerzeugnisse - Bestimmung des Feuchtegehaltes - Referenzverfahren (ISO 712:2009); Deutsche Fassung EN ISO 712:2009*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 3727-1*	*: 2002-04*	*(mod.)*	*Butter - Bestimmung des Wassergehaltes, der fettfreien Trockenmasse und des Fettgehaltes - Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes (Referenzverfahren) (ISO 3727-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 3727-1:2001*	*Trocknungsdauer 4h*
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 13906	: 2008-11		Futtermittel - Bestimmung des Gehalts an Säure-Detergens-Faser (ADF) und Säure-Detergens-Lignin (ADL)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ASU L 00.00-18:1997-01 Berichtigung	: 2017-10		Bestimmung der Gesamtballaststoffe in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ASU L 06.00-3	: 2014-08	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Flexibel	ASU L 06.00-4	: 2017-10	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ASU L 06.00-6	: 2014-08	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 16.01-1*	*: 2008-12*		*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Getreidemehl*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 16.01-2*	*: 2008-12*		*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Getreidemehl*	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ASU L 17.00-1:1982-05, Berichtigung	: 2002-12	(mod.)	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	keine Vortrocknung, Trocknungsdauer 4h, Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ASU L 17.00-3:1982-05 Berichtigung	: 2002-12	(mod.)	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	ASU L 17.00-4	: 2017-10	(mod.)	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie	Erweiterung auf Matrix trockene Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*Dänemark, PD meddelelse FO 08/06*	*: 2008-06*		*Bestimmung von EFOS i*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*Dänemark, PD meddelelse FO 08/06*	*: 2008-06*		*Bestimmung von EFOS Svin (Schweinefutter)*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*Dänemark, PD meddelelse FO 19/05*	*: 2019-05*		*Bestimmung von EFOS kvaeg in Rinderfutter*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*UNECE DDP Annex I*	*: 2020-12*		*Standard Layout for UNECE Standards on dry and dried produce - Annex I Determination of the moisture content for dried produce*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*UNECE DDP Annex II*	*: 2020-12*		*Standard Layout for UNECE Standards on dry and dried produce - Annex II Determination of the moisture content for dry produce*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 5.5.1*	*: 1983*		*Bestimmung von Petrolether-unlöslichen Verunreinigungen (PUV) in Futterfetten und -ölen*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 6.6.1	: 1997		Bestimmung der enzymlösbaren organischen Substanz (Cellulasemethode)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 10.6.5*	*: 1988*		*Bestimmung von Gesamtphosphor - Gravimetrische Methode*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, C 10.2	: 2000	(mod.)	Bestimmung der Gesamtasche	Veraschungsdauer 10h
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 15.2.1*	*: 2020-01*		*Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Röse-Gottlieb*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 15.2.2*	*: 2020-01*		*Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäse - Verfahren nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 15.2.3*	*: 2020-01*		*Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Weibull-Stoldt*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 15.2.4*	*: 1995*		*Bestimmung von freiem Fett in fetthaltigen getrockneten Milcherzeugnissen*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, C 35.3	: 2020	(mod.)	Trockenmasse (Wassergehalt); Seesandmethode	Trocknungsdauer 4h
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 35.6*	*: 1985-01*		*Bestimmung des Wassergehalts von getrockneten Milchprodukten*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 35.8*	*: 1985-01*		*Bestimmung des Wassergehaltes von Butter - Schnellmethode*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 35.9*	*: 1988*		*Bestimmung der Fettfreien Trockenmasse von Butter*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	CODEX STAN 70	: 1981		Codex Standard for Canned Tuna And Bonito	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	CODEX STAN 92	: 1981		Codex Standard for Quick Frozen Shrimps or Prawns	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Bestand	CODEX STAN 165	: 1989		Standard for Quick Frozen Blocks of Fish Fillets, Minced Fish Flesh and Mixtures	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-00031-DE*	*: 2023-12*		*Bestimmung von Rohfett in Kapseln (ohne Hydrolyse)*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.3	Kategorie 2	Flexibel	MP-00166-DE	: 2022-10		Gewichtsanteile und Stückzahl von Komponenten in Lebens- und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, C	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohproteingehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, J	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Zuckergehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, K	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Lactosegehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, Q	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Chlorgehalts aus Chloriden	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 00.00-46/1*	*: 1999-11*		*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfit in Lebensmitteln - Teil 1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 01.00-10/1*	*: 2016-03*		*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch- und Milcherzeugnissen - Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteingehaltes*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	ASU L 06.00-7	: 2014-08	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 07.00-5/1*	*: 2010-01*		*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Potentiometrische Endpunktbestimmung*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	ASU L 13.00-37	: 2018-06		Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung der Peroxidzahl – Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	ASU L 17.00-6:1988-12, Berichtigung	: 2009-06	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	ASU L 17.00-15	: 2013-08	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen - Kjeldahl-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 26.04-4*	*: 1987-06*		*Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in der Aufgußflüssigkeit bzw. Preßlake von Sauerkraut*	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 31.00-3*	*: 1997-09*		*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 46.02-1*	*: 2013-08*	*(mod.)*	*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Röstkaffee nach Karl Fischer; Referenzverfahren*	*Extraktion des Kaffees im Titriergefäß*
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 52.04-2*	*: 1987-06*		*Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in Essig, ausgenommen Weinessig*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 5943*	*: 2007-01*		*Käse und Schmelzkäse - Bestimmung des Chloridgehaltes - Potentiometrisches Titrationsverfahren (ISO 5943:2006); Deutsche Fassung EN ISO 5943:2006*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 8534*	*: 2017-05*		*Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Wassergehalts - Karl-Fischer-Verfahren (pyridinfrei) (ISO 8534:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8534:2017*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ISO 5983-2*	*: 2009-06*		*Futtermittel - Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes - Teil 2: Blockaufschluss- und Dampfdestillationsverfahren*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 4.2.1*	*: 1976*		*Bestimmung von fermentlösbarem Rohprotein*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 5.2.1*	*: 1976*	*(mod.)*	*Bestimmung von freien Fettsäuren*	*Fettgewinnung durch kalte Etherextraktion*
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 5.4.5*	*: 1976*	*(mod.)*	*Bestimmung der Säurezahl*	*Fettgewinnung durch kalte Etherextraktion*
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 10.5.1*	*: 1976*		*Futtermitteluntersuchung - Bestimmung von Chlor aus Chloriden*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 7.2.6	: 2012		Bestimmung des Stärkeaufschlussgrades	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, C 8.3	: 2000		Bestimmung des Säuregrades von Milch und flüssigen Milchprodukten	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 8.4*	*: 2000*		*Bestimmung der titrierbaren Säure von getrockneten Milchprodukten*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Kategorie 2	Flexibel	MP-02707-DE	: 2023-12		Bestimmung der Peroxidzahl in Lebensmitteln und Futtermitteln nach Kaltextraktion	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 12014-3	: 2005-08	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes - Teil 3: Spektralphotometrische Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes in Fleischerzeugnissen nach enzymatischer Reduktion von Nitrat zu Nitrit	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel tierischer Herkunft, Klärung Probenextrakte mittels Zentrifugation/Filtration
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 30024*	*: 2009-11*		*Futtermittel - Bestimmung der Phytaseaktivität (ISO 30024:2009); Deutsche Fassung EN ISO 30024:2009*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Kategorie 2	Bestand	ASU L 00.00-94	: 2006-09		Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Inulin in Lebensmitteln - Enzymatisches Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Kategorie 2	Bestand	ASU L 06.00-8	: 2017-10		Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Kategorie 2	Bestand	ASU L 17.00-7:1983-11, Berichtigung	: 2002-12	(mod.)	Bestimmung von Lactose in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 07.00-17*	*: 2017-10*		*Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von L-Glutaminsäure (L-Glutamat) in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*r-biopharm EnzytecTM Liquid Citric acid*	*: 2022-04*		*Enzymatische UV-Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*r-biopharm EnzytecTM Liquid Ethanol*	*: 2017-11*		*Enzymatische Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*Thermo Testkit L-Glutamic acid (Ref-Nr. 984 636)*	*: 2020-05*		*Photometric determination of L-Glutamic acid in homogenous liquid samples*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 12.3.1	: 1988	(mod.)	Bestimmung von zugesetzten und natürlichen Carotinoiden in Futtermitteln	Erweiterung auf Matrix Nahrungsergänzungsmittel für Lutein
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 13.6.1	: 1983	(mod.)	Bestimmung von Cholinchlorid	Bestimmung aus dem wässrigen Extrakt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 27.1.3*	*: 2012*		*Aufbereitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 27.1.4*	*: 2016*		*Aufarbeitung von Futtermittelzusatzstoffen für die Bestimmung der Phytaseaktivität*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 8.6*	*: 1993*		*Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D(-)- und L(+)-Milchsäure bzw. D(-)- und L(+)-Lactat*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA VI, C 20.2.3*	*: 1985-01*		*Enzymatische Bestimmung des Lactose- und Galactosegehaltes von Milch und Milchprodukten*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-01376-DE*	*: 2022-11*		*Bestimmung von zugesetzten und natürlichen Carotinoiden in Konzentraten mittels Photometrie*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Kategorie 2	Flexibel	MP-02708-DE	: 2022-11		Photometrische Bestimmung von Nitrit und Nitrat in Lebens- und Futtermitteln nach enzymatischer Reduktion	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.6	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Polarimetrie in Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.6	Kategorie 1	Bestand	VO (EG) 152/2009, Anhang III, L	: 2009-01		Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Stärkegehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.6	Kategorie 1	Bestand	ASU L 17.00-5	: 2003-12		Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Elektrodenmessung in Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*ISO 18787*	*: 2017-11*		*Nahrungsmittel - Bestimmung der Aktivität von Wasser*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 16279	: 2012-09		Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Kategorie 1	Bestand	ASU L 06.00-2	: 1980-09		Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Kategorie 1	Bestand	ASU L 26.04-3	: 1987-06		Untersuchung von Lebensmitteln; Messung des pH-Wertes in der Aufgussflüssigkeit bzw. Presslake von Sauerkraut	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Kategorie 1	Bestand	ASU L 26.11.03-3	: 1983-05		Bestimmung des pH-Wertes von Tomatenmark	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Kategorie 1	Bestand	ASU L 49.00-7	: 2000-07	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Fluorid in diätetischen Lebensmitteln mit der ionensensitiven Elektrode	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA VI, C 8.2	: 2000		Acidität; pH-Wert in Milch und Milchprodukten	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA III, 18.1	: 1976	(mod.)	Silage, Bestimmung des pH-Wertes	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.8	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Verbrennung in Lebensmitteln und Futtermitteln**	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.8	Kategorie 3	Bestand	DIN EN ISO 16634-1	: 2009-07	(mod.)	Lebensmittelerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 1: Ölsamen und Futtermittel	Verwendung von Argon als Trägergas

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.9	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.9	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 15621	: 2017-10	(mod.)	Futtermittel - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Kobalt nach Druckaufschluss mittels ICP-AES	Erweiterung für Bor, Reduktion der Methode für Kobalt, Aufschluss von Vormischungen mit Königswasser im Odlab-System
D-PL-14082-01-01 / 1.2.9	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 16943	: 2017-07	(mod.)	Lebensmittel – Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink mit ICP-OES	Aufschluss von Vormischungen mit Königswasser im Odlab-System, keine Verwendung von Salzsäure für Standardherstellung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 15111	: 2007-06		Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 15763	: 2010-04	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss	Erweiterung für folgende Elemente: Al, Co, Cr, Mo, Ni, Sb, Se, Sn, Tl, U, V, Cu, Mn, Reduktion der Methode für Hg
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 16802	: 2016-07		Lebensmittel – Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen – Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln marinen Ursprungs und pflanzlichen Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 17050	: 2017-11		Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 17053	: 2018-03	(mod.)	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode)	Erweiterung für Al, Cr, Ni, Sb, Sn und V, Reduktion der Methode für Hg
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*DIN EN 17374*	*: 2020-09*		*Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von anorganischem Arsen in Futtermittel mittels Anionenaustausch HPLC-ICP-MS; Deutsche Fassung EN 17374:2020*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.11	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) in Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.11	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 13806	: 2002-11		Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.11	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 16277	: 2012-09	(mod.)	Futtermittel - Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)	ohne Wasserstoffperoxid
D-PL-14082-01-01 / 1.2.12	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Nitrat mittels Ionenchromatographie (IC) in Lebensmitteln**	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.12	Kategorie 3	Bestand	DIN EN 12014-2	: 2018-02	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes - Teil 2: HPLC/IC-Verfahren für die Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüse und Gemüseerzeugnissen	Extraktion bei 70°C
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Rückständen pharmakologischer Substanzen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, ELSD, FLD, ELCD) in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, F	: 2009-01	(mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan)	Erweiterung auf Säuglingsnahrung und diätetische Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, G	: 2009-01	(mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Tryptophangehalts	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang IV, A	: 2009-01	(mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Vitamin-A-Gehalts	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na2S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang IV, B	: 2009-01	(mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysenmethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Vitamin-E-Gehalts	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na2S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 9167	: 2020-03	(mod.)	Rapssamen und Rapsschrot - Bestimmung des Glucosinolatgehaltes - Verfahren mittels Hochleistungsflüssigchromatographie	Extraktion mit 70% Methanol
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 12821	: 2009-08	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin D mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von Cholecalciferol (D_3) oder Ergocalciferol (D_2)	Verseifung ohne Zugabe von Na2S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 12822	: 2014-08	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin E mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von α-, β-, γ- und δ-Tocopherol	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin/Diethylether (80:20)
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 12823-2	: 2000-07	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin A mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Teil 2: Bestimmung von β-Carotin	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Einfachextraktion
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 14122	: 2014-08	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B1 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 14152	: 2014-08	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B2 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 14663	: 2006-03	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B6 (einschließlich glucosidisch gebundener Verbindungen) mit HPLC	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 15086	: 2006-06	(mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Isomalt, Lactit, Maltit, Mannit, Sorbit und Xylit in Lebensmitteln	Verwendung eines Lichtstreudetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Isomalt

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	DIN 10758:1997-05 Berichtigung	: 2018-09	(mod.)	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Saccharіden Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose - HPLC-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Verwendung eines Lichtstreudetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Turanose, Erweiterung der Methode für Lactose
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	AOAC 999.12	: 2003		Taurin in Tiernahrung	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	ASU L 18.00-16	: 1999-11	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Theobromin und Coffein in Feinen Backwaren	Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Extraktion mit MeOH/H_2O-Gemisch bei erhöhter Temperatur
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*VDLUFA III, 4.11.4*	*: 1993*	*(mod.)*	*Bestimmung von DL-2-Hydroxy-4-Methyl-Mercapto-Buttersäure nach Hydrolyse (Gesamt-MHA)*	*Einsatz einer C18-Säule*
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 4.11.5	: 1997		Bestimmung von Methionin in Futtermitteln mit hohem Chloridgehalt	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 13.8.1	: 1997	(mod.)	Bestimmung von Vitamin D3 in Futtermitteln; HPLC-Methode	Verseifung ohne Zugabe von Na2S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	VDLUFA III, 13.9.1	: 2006	(mod.)	Futtermittel - Bestimmung der B-Vitamine einschließlich Nicotinsäure; HPLC-Methode	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; zusätzliche Bestimmung von Riboflavin-5'-Phosphat; keine Bestimmung von Nicotinsäure; Analyse von Vitamin B1,B2,B6 bis 100mg/100g in mineralstoffarmen Matrices mittels Heißextraktion
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 14.22.1	: 2006	(mod.)	Bestimmung von Monensin-Natrium (HPLC-Verfahren)	Erweiterung auf die Bestimmung von Lasalocid, Narasin und Maduramycin
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 14.23.1	: 2006		Bestimmung von Salinomycin-Natrium (HPLC-Verfahren)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-00191-DE	: 2022-03		Bestimmung von Menadion (Vitamin K3) in Futtermitteln; HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-00192-DE	: 2022-03		Bestimmung von Vitamin K1 (Phyllochinon) in Lebensmitteln und Futtermitteln, HPLC-Methode mit Nachsäulenreduktion	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-00231-DE	: 2024-02		Bestimmung von Konservierungsstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	MP-00240-DE	: 2022-08		Bestimmung von Taurin in ausgewählten Lebensmitteln und Getränken mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-00244-DE	: 2023-11		Bestimmung von Cumarin in Lebensmittelproben mittels HPLC-UV	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-00247-DE	: 2024-02		Bestimmung von Nicarbazin in Futtermitteln, Vormischungen und Hochkonzentraten mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-01280-DE	: 2023-11		Bestimmung von Ethoxyquin, Propylgallat, Butylhydroxyanisol (BHA) und Butylhydroxytoluol (BHT) mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-01308-DE	: 2023-09		Bestimmung von Betain und Carnitin in Konzentraten mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-01372-DE	: 2024-02		Chromatographische Bestimmung von Vitamin D2, D3 und 25-OH-D3 in Lebens- und Futtermitteln und Ergosterin in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-01373-DE	: 2022-03		Bestimmung von Vitamin E-Acetat in Futtermitteln und Lebensmitteln, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-01375-DE	: 2024-01		Bestimmung von Vitamin C (Ascorbinsäure) in Lebens- und Futtermitteln, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02193-DE*	*: 2023-09*		*Bestimmung von Vitamin C-Phosphat in Futtermitteln, HPLC-Methode*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Flexibel	MP-02428-DE	: 2023-11		Bestimmung von Vitamin D3, D2 und 25-Hydroxy-Vitamin D3 (Vorstufe der biologisch aktiven Vitamin D3-Form (Calcitriol)) in Hochkonzentraten und 25-Hydroxy-Vitamin D3 in Premixen, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Kategorie 2	Bestand	MP-02570-DE	: 2021-12		Bestimmung von Tocopherolisomergemischen in Konzentraten, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Inhaltsstoffen, Pflanzenschutzmittel-Rückständen, Rückständen pharmakologische wirksamer Substanzen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	EN 15662	: 2018-05	(mod.)	Pflanzliche Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE – Modulares QuEChERS-Verfahren	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel, 2g Einwaage für Proben mit niedrigem Wassergehalt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 15055	: 2006-08	(mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat - LC-MS/MS-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel, 60 min Schüttelextraktion
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Bestand	ASU L 15.01/02-5	: 2012-01	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ergotalkaloiden in Roggen und Weizen - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer basischen Aluminiumoxid-Festphase	Erweiterung auf Matrix Getreide und Getreideprodukte, keine Aufreinigung der Extrakte, Messung mit LC-MS/MS
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-00180-DE	: 2023-09		Bestimmung von ausgewählten Mykotoxinen mittels HPLC-MSMS in Lebensmitteln und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-00182-DE	: 2022-09		Bestimmung von Chloramphenicol, Ivermectin und Benzimidazolen mittels HPLC-MS/MS (Acetonitril-Extraktion)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-00211-DE	: 2024-01		Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat als FMOC-Derivate (HPLC-MS/MS-Verfahren)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-00225-DE	: 2023-11		Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln und Futtermitteln (HPLC-MS/MS-Verfahren)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-00234-DE	: 2024-02		Bestimmung von Melamin und Cyanursäure in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Bestand	MP-00237-DE	: 2022-08		Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Futtermitteln - HPLC-MS/MS-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-00238-DE	: 2023-08		Bestimmung ausgewählter Antibiotika in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS (Puffer Extraktion)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Bestand	MP-00242-DE	: 2022-08		Bestimmung von Polypeptiden in Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS (saure Extraktion)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-00245-DE	: 2022-08		Bestimmung von Fumonisinen (Mykotoxinen) mittels HPLC MS/MS-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-01306-DE	: 2024-02		Bestimmung von Patulin in Obst und Fruchtzubereitungen mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-01309-DE	: 2023-01		Bestimmung des Gesamtfolat-Gehaltes in Lebensmitteln, LC-MS/MS-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-01372-DE	: 2024-02		Chromatographische Bestimmung von Vitamin D2 , D3 und 25-OH-D3 in Lebens- und Futtermitteln und Ergosterin in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-02089-DE	: 2022-08		Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-02090-DE	: 2023-10		Bestimmung von Zuckern (Rückstände und geringe Gehalte) mittels LC-MS/MS in Futter- und Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-02177-DE	: 2023-11		Bestimmung von Diquat und Paraquat in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-02196-DE	: 2023-08		Bestimmung von Nicotin in Lebensmittel- und Futtermittelproben mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Bestand	MP-02331-DE	: 2022-09		Bestimmung von PTU und ETU in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-02601-DE	: 2023-08		Bestimmung von Purinen in Trocken- und Nassfutter mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-02602-DE	: 2024-02		Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und Tropanalkaloiden in Pflanzenmaterial mittels LC-MS/MS	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02673-DE*	*: 2023-08*		*Bestimmung von Avermectinen in ausgewählten Lebens- und Futtermitteln mittels LCMSMS*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-02998-DE	: 2023-08		Bestimmung von Rückständen ausgewählter Lactam-Antibiotika in Lebensmitteln tierischen Ursprungs mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Bestand	MP-03063-DE	: 2022-07		Bestimmung von Rückständen ausgewählter Aminoglycosid-Antibiotika in Lebensmitteln tierischen Ursprungs mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Flexibel	MP-03096-DE	: 2024-02		Bestimmung von Glykoalkaloiden (Solanin, Chaconin) in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Kategorie 2	Bestand	MP-03126-DE	: 2022-08		Bestimmung von Alternaria-Toxinen in pflanzlichen Produkten mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03285-DE*	*: 2023-10*		*Bestimmung von Rückständen an Per- und Polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MSMS*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Inhaltsstoffen und Pflanzenschutzmittel-Rückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID, ECD, FPD) in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Kategorie 2	Flexibel	ISO 15885 IDF 184	: 2002-11	(mod.)	Milchfett - Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung mittels Gas-Flüssig-Chromatographie	ohne Trockenschrank oder Stickstoffbehandlung, Ergebniskorrektur durch Responsefaktor
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 12393-3	: 2014-01	(mod.)	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Kategorie 2	Flexibel	ASU L 05.00-16	: 2014-08	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Cholesteringehaltes in Eiern und Eiprodukten - Gaschromatographisches Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung bei 60°C für 60 min
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Kategorie 2	Bestand	DGF C-VI 10a	: 2016	(mod.)	Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und der Fettsäureverteilung	Einsatz auch in Milchfetten, ohne C4 und C6-Fettsäurebestimmung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03458-DE*	*: 2024-01*		*Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH, MOAH) in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-GC-FID*	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS) in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Flexibel	EN 15662	: 2018-05	(mod.)	Pflanzliche Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE – Modulares QuEChERS-Verfahren	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel, 2g Einwaage für Proben mit niedrigem Wassergehalt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 13191-2	: 2000-10	(mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid	Messung mittels GC-MS
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 12393-3	: 2014-01	(mod.)	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 12396-2	: 1998-12	(mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren	Messung mittels GC-MS, Erweiterung auf Matrix fettarme Futtermittel, geringere Probeneinwaage
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Flexibel	DIN EN 16215	: 2020-05	(mod.)	Futtermittel - Bestimmung von Dioxinen und dioxinähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Messung auch mittels GC-MS/MS, Screening über Kieselgel-Oleum- und Aluminiumoxidsäule
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VII, 3.3.3.2	: 2011	(mod.)	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichem Material	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel; Messung mittels GC-MS/MS; veränderte Zusammensetzung Extraktionslösemittel; keine Reinigung an Kieselgel und Sephadex
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Flexibel	MP-00183-DE	: 2023-09		Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen (BTEX, LHKW, Hexan, Hexanal, Furane) in Lebens- und Futtermitteln mittels Headspace-GC-MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Kategorie 2	Flexibel	MP-02840-DE	: 2022-09		Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Lebensmittel und Futtermitteln mittels GC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.3						**Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	**Kategorie 1**					**Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung mittels Verdünnung für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 6887-1*	*: 2017-07*		*Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (ISO 6887-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6887-1:2017*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	Kategorie 1	Bestand	DIN EN ISO 6887-2	: 2017-07		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	Kategorie 1	Flexibel	DIN EN ISO 6887-5	: 2020-08		Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen (ISO 6887-5:2020);	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Vitaminen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 14131	: 2003-09	(mod.)	Lebensmittel - Mikrobiologische Bestimmung von Folat	Anpassung des Prozessschrittes der Enzymbehandlung; zusätzliche Bestimmung von freiem Folat, Erweiterung auf Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Kategorie 2	Bestand	USP 21 Methode 88	: 1986	(mod.)	Biological Tests and Assays - Biotin Assay (Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Biotin)	hydrolytische Freisetzung von gebundenem Biotin
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Kategorie 2	Bestand	USP 34 Methode 441	: 2011	(mod.)	Niacin or Niacinamide Assay (Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Niacin und Niacinamid)	Extraktion mit HCl im Dampftopf
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Kategorie 2	Bestand	USP 39 Methode 91	: 2016	(mod.)	Biological Tests and Assays - Calcium Pantothenate Assay (Bestimmung von Calcium-D-Pantothenat)	fermentative Freisetzung von gebundener Pantothensäure
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Kategorie 2	Bestand	USP 39 Methode 171	: 2016	(mod.)	Biological Test and Assays - Vitamin B12 Activity Assay (Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Vitamin B12)	Die Konzentration des Natriumsulfits in der Extraktionslösung wird nicht an die Einwaage angepasst
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Kategorie 2	Bestand	MP-00171-DE	: 2023-01		Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Cholin in Lebensmitteln und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Kategorie 2	Bestand	MP-02147-DE	: 2023-01		Mikrobiologische Bestimmung von Inosit in Lebensmitteln und Futtermitteln	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*bioMérieux BACARA® 2, Certificate AES 10/10-07/10*	*: 2022-06*		*Enumeration of presumptive Bacillus cereus (validiertes Alternativverfahren)*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*BIO-RAD RAPID'Enterobacteriaceae®, BRD 07/24-11/13*	*: 2021-10*		*Auszählung von Enterobacteriaceae in allen menschlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 21528-2:2017)*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 4831	: 2006-08		Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von coliformen Keimen - MPN-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 4832	: 2006-02		Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 6579-1	: 2017-02		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 6611	: 2004-10	(mod.)	Milch und Milchprodukte - Zählung koloniebildender Einheiten von Hefen und/oder Schimmelpilzen - Koloniezählverfahren bei 25 °C	Erweiterung auf Backwaren, Tee, Kräuter und Gewürze, Obst und Obsterzeugnisse
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 7251	: 2005-02		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtiven Escherichia coli - MPN Technik	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 10272-2	: 2017-06		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 15213	: 2003-05		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfit-reduzierenden Bakterien	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 15214	: 1998-08		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 21527-1	: 2008-07		Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 21527-2	: 2008-07		Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 21528-1	: 2017-06		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ISO 21871	: 2006-01	(mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger Zahlen von präsumtivem Bacillus cereus - Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) und Nachweisverfahren	Statt MYP-Agar wird BACARA-Agar für die Bestätigung verwendet
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 4833-1	: 2013-12	(mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30°C mittels Gussplattenverfahren	bei Zählung thermophiler Mikroorganismen: Bebrütung bei 55 °C
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 4833-1*	*: 2022-05*		*Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 4833-2	: 2022-05		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 6888-1	: 2022-06		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar-Medium	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 6888-3	: 2005-07	(mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 7937	: 2004-11		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens – Koloniezählverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 13720	: 2010-12		Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven Pseudomonas spp	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 16649-3	: 2018-01		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von ß-Glucuronidase-positiven Escherichia coli – Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-ß-D-Glucuronid	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 21528-2	: 2019-05	(mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontale Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Bestätigung kultur-typischer Kolonien mittels MALDI-ToF
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	DIN ISO 16649-2	: 2020-12		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 28.1.2	: 2012		Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA III, 28.1.3	: 2012		Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, M 7.8.2	: 1993		Bestimmung von Enterokokken; Koloniezählverfahren mit Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, M 7.12.2	: 1993		Bestimmung von Pseudomonaden: Koloniezählverfahren mit C-F-C-Selektivagar	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, M 7.13	: 1996		Bestimmung thermodurer (thermoresistenter) Mikroorganismen	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, M 7.17.2	: 1993	(mod.)	Bestimmung der Sporen aerober Sporenbildner (Bacillus)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Verwendung von Plate Count Agar (PCA)
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	VDLUFA VI, M 7.18.2.1	: 1996	(mod.)	Nachweis anaerober Sporenbildner (Clostridium)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittelzusatzstoffe
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ICUMSA GS2/3-41	: 2011	(mod.)	The Determination of the Total Mesophilic Bacterial Count in Refined Sugar Products by the Pour Plate Method or the Membrane Filtration Method	Verwendung von gepuffertem Peptonwasser für die Erstverdünnung; Analyse im Einfachansatz; erhöhte Zählgrenze pro Platte, keine Membranfiltration
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	ICUMSA GS2/3-47	: 2015	(mod.)	The Determination of Yeasts and Moulds in Refined Sugar Products by the Pour Plate Method or the Membrane Filter Method	Verwendung von gepuffertem Peptonwasser für die Erstverdünnung; Analyse im Einfachansatz; erhöhte Zählgrenze pro Platte, keine Membranfiltration, keine geringen Keimgehalte <10 KBE

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel NMKL No. 44, 6.ed*	*: 2004*		*Bestimmung von coliformen Bakterien in Lebens- und Futtermitteln*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel NMKL No. 71, 5. Ed.	: 1999	(mod.)	Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln (Salmonella. Påvisning i livsmedel)	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Bestätigung mittels MALDI-TOF
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel. NMKL No. 86, 5. Ed.	: 2013	(mod.)	Bestimmung von aeroben Mikroorganismen in Lebensmitteln (Aerobe mikroorgansimer. Bestemmelse i næringsmidler)	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel NMKL No. 98, 4.ed*	*: 2005*		*Bestimmung von Hefen und Schimmel in Lebens- und Futtermitteln*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel NMKL No. 144, 3.ed*	*: 2005*		*Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebens- und Futtermitteln*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	MP-00109-DE	: 2023-01		Bestimmung der Sporen von Bacillus spp. und weiterer aerober Sporenbildner in Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Flexibel	MP-01152-DE	: 2023-08		Kulturelles Nachweisverfahren auf Cronobacter spp. und im Speziellen Cronobacter sakazakii mittels RAPID'Sakazakii-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
			entspricht:				
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*		*BIO-RAD RAPID`Sakazakii®, BRD 07/22-05/12*	*: 2020-04*		*Kulturelles Nachweisverfahren von Cronobacter spp. (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: NF EN ISO 22964, 2017-06)*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Flexibel	MP-02380-DE	: 2023-08		Nachweis von Listeria spp. und L. monocytogenes und Quantifizierung von L. monocytogenes mittels RAPID'L.mono-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
			entspricht:				
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*		*BIO-RAD RAPID`L.mono®, NordVal 022*	*: 2022-05*		*Nachweis und Auszählung von Listeria monocytogenes und der Nachweis von Listeria spp. in Lebensmitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: EN ISO 11290-2:2017)*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	*Kategorie 2*		*BIO-RAD RAPID`L.mono®, BRD 07/04-09/98*	*: 2019-09*		*Nachweis von Listeria monocytogenes und anderen Arten der Gattung Listeria in allen Lebensmitteln und industriellen Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 11290-1:2017)*	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Kategorie 2	Bestand	MP-02642-DE	: 2023-01		Zählung von Pseudomonas spp. und Aeromonas spp. in Fertiggerichten, Fischereiprodukten und Umgebungskontrollen	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.4	**Kategorie 2**					**Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels MALDI-ToF in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.4	Kategorie 2	Bestand	AOAC 2017.10	: 2017		Confirmation and identification of Listeria monocytogenes, Listeria species and other gram-positive organisms	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.4	Kategorie 2	Bestand	MP-01115-DE	: 2023-01		Identifizierung von Bakterien mittels MALDI-ToF (Einschränkung: hier für Gram-negative Bakterien)	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.5	**Kategorie 3**					**Nachweis von antimikrobiellen Substanzen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme**	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.5	Kategorie 3	Bestand	DSM Food Specialities B. V. Delvotest® T 28/02-02/12	: 2014-12		Standard-Diffusions-Test für den Nachweis von antibakteriellen Substanzen in Milch	
D-PL-14082-01-01 / 1.4						**Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1						**Analyse von Nukleinsäuren mittels Real-Time PCR**	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	**Kategorie 2**					**Nachweis von Bakterien mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Kategorie 2	Bestand	DIN CEN ISO/TS 13136	: 2013-04		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Kategorie 2	Bestand	ASU L 00.00-98	: 2007-04	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln. Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln. Real-time PCR-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Kategorie 2	Bestand	MP-00158-DE	: 2023-08		Nachweis von Clostridium estertheticum und Clostridium estertheticum-ähnlichen Bakterien in Fleischsaft durch real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Kategorie 2	Flexibel	MP-01236-DE	: 2023-04		Analyse von Lebens- und Futtermitteln auf Anwesenheit von Listeria monocytogenes mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Kategorie 2	Flexibel	MP-01539-DE	: 2023-10		Analyse der Anwesenheit von Virulenzgenen und der Vermehrungsfähigkeit von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC/VTEC) in Lebensmitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Kategorie 2	Flexibel	MP-01540-DE	: 2023-10		Analyse von Lebens- und Futtermitteln auf Anwesenheit verschiedener pathogener Bakterien mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	**Kategorie 2**					**Nachweis von Tierarten mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Bestand	EURL-AP recommended protocol	: 2013-02		Detection of horse DNA using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Bestand	EURL-AP SOP	: 2021-05		Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Bestand	EURL-AP SOP	: 2021-09		Detection of pig DNA in feed using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Flexibel	EURL-AP SOP	: 2022-07		Detection of poultry (chicken and turkey) DNA in feed using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Flexibel	MP-00160-DE	: 2023-08		Analyse auf Anwesenheit spezifischer DNA von Rind, Schwein, Schaf und Ziege in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Flexibel	MP-02523-DE	: 2023-08		Nachweis von Strauß-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Flexibel	MP-02524-DE	: 2023-08		Nachweis von Fasan-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Bestand	MP-02594-DE	: 2023-08		Nachweis von Känguru-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Kategorie 2	Bestand	MP-02679-DE	: 2022-06		Nachweis verschiedener Fischarten mittels real-time PCR	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	**Kategorie 2**					**Nachweis von Allergenen und der Pflanzenspezies mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Kategorie 2	Bestand	DIN EN 15634-2	: 2019-12	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Sellerie (Apium graveolens) in Brühwürsten mittels real-time PCR	Die DNA-Extraktion erfolgt mit dem Maxwell RSC-Automaten und dem Kit AS1600
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Kategorie 2	Bestand	MP-01541-DE	: 2023-03		Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit einer von Sellerie-DNA mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Kategorie 2	Bestand	MP-02378-DE	: 2022-03		Ermittlung des Soja-Anteils in Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Kategorie 2	Bestand	MP-03136-DE	: 2022-06		Nachweis von Wasabi-DNA in Lebensmitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Kategorie 2	Flexibel	MP-03457-DE	: 2023-11		Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit von Senf-DNA mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	**Kategorie 2**					**Bestimmung von gentechnisch veränderten Pflanzen mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	ASU G 30.40-17	: 2017-10		Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ASU L 15.06-3*	*: 2013-08*	*(mod.)*	*Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi - cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR - Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren*	*Matrix gemäß Anwendungsbereich auch andere Lebensmittel und Futtermittel*
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00212-DE	: 2022-12		Quantifizierung von Roundup Ready Soja (Event 40-3-2) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00213-DE	: 2022-10		Quantifizierung des Raps GVO Events GT73/RT73 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00214-DE	: 2022-12		Quantifizierung von A2704-12 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00215-DE	: 2022-12		Quantifizierung von RR2Yield Soja (Event MON89788) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00216-DE	: 2022-11		Quantifizierung des Raps GVO Events T45 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00217-DE	: 2022-11		Quantifizierung des Raps GVO Events Ms8 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00218-DE	: 2022-10		Quantifizierung des Raps GVO Events Rf3 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00219-DE	: 2022-11		Quantifizierung des Mais GVO Events MON810 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00220-DE	: 2022-11		Quantifizierung des Mais GVO Events NK603 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00222-DE	: 2022-11		Quantifizierung des Mais GVO Events MON89034 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00223-DE	: 2022-12		Quantifizierung von A5547-127 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00250-DE	: 2023-01		Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz Cry1a(c)-T-NOS in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00251-DE	: 2023-01		Nachweis einer gentechnisch veränderten Leinsaat-DNA Sequenz in Lebens- und Futtermitteln real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00881-DE	: 2022-12		Quantifizierung von MON87701 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-00934-DE	: 2022-11		Quantifizierung des Mais GVO Events TC1507 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02418-DE*	*: 2022-05*		*Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-44406-6 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02430-DE*	*: 2022-05*		*Quantifizierung des Soja GVO Events FG72 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02431-DE*	*: 2022-06*		*Quantifizierung des Soja GVO Events MON87708 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02522-DE*	*: 2022-09*		*Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-68416-4 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02527-DE*	*: 2022-10*		*Quantifizierung des Soja GVO Events MON87705 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02528-DE*	*: 2022-09*		*Quantifizierung des Soja GVO Events DP-305423-1 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02529-DE*	*: 2022-10*		*Quantifizierung des Soja GVO Events DP-356043-5 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02590-DE*	*: 2023-01*		*Quantifizierung des Soja GVO Events CV127 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02591-DE*	*: 2023-01*		*Quantifizierung des Soja GVO Events MON87769 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02592-DE*	*: 2023-01*		*Quantifizierung des Soja GVO Events MON87751 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02666-DE*	*: 2023-11*		*Quantifizierung des Mais GVO Events Bt11 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02667-DE*	*: 2023-06*		*Quantifizierung des Mais GVO Events Mir162 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02668-DE*	*: 2023-06*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MON88017 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Flexibel	MP-02669-DE	: 2023-06		Quantifizierung des Mais GVO Events DAS-40278 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02757-DE*	*: 2023-06*		*Quantifizierung des Mais GVO Events 59122 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02758-DE*	*: 2023-08*		*Quantifizierung des Mais GVO Events GA21 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02759-DE*	*: 2023-08*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MIR604 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02760-DE*	*: 2023-08*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MON87427 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Flexibel	MP-02794-DE	: 2023-11		Quantifizierung des Zuckerrübe GVO Events H7-1 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Flexibel	MP-02795-DE	: 2023-11		Quantifizierung des Soja GVO Events SYHT0H2 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02811-DE*	*: 2022-03*		*Quantifizierung des Mais GVO Events T25 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Flexibel	MP-02861-DE	: 2023-11		Screening von Lebens- und Futtermitteln auf Arabidopsis thaliana SSU Promotor (pSSuAra)-DNA-Sequenzen mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Flexibel	MP-02862-DE	: 2023-11		Screening von Lebens- und Futtermitteln auf Erbse E9 Terminator (tE9) und Erbse DNA-Sequenzen mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02874-DE*	*: 2021-11*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MON87460 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02875-DE*	*: 2021-11*		*Quantifizierung des Mais GVO Events 4114 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-02876-DE*	*: 2021-11*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MON87411 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03008-DE*	*: 2022-03*		*Quantifizierung des Mais GVO Events 5307 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03009-DE*	*: 2022-04*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MON87403 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-03010-DE	: 2022-03		Quantifizierung des Mais GVO Events MZHG0JG in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Kategorie 2	Bestand	MP-03011-DE	: 2022-09		Quantifizierung des Raps GVO Events MON88302 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03120-DE*	*: 2022-07*		*Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-81419-2 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03121-DE*	*: 2022-07*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MZIR098 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03137-DE*	*: 2022-09*		*Quantifizierung des Raps GVO Events 73496 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03138-DE*	*: 2022-10*		*Quantifizierung des Soja GVO Events GMB151 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03302-DE*	*: 2023-05*		*Quantifizierung des Mais GVO Events 3272 in Lebens- und Futtermitteln mittels realtime PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03303-DE*	*: 2023-05*		*Quantifizierung des Mais GVO Events 98140 in Lebens- und Futtermitteln mittels realtime PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03304-DE*	*: 2023-05*		*Quantifizierung des Mais GVO Events VCO-1981-5 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03425-DE*	*: 2023-09*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MON87429 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03426-DE*	*: 2023-09*		*Quantifizierung des Mais GVO Events MON95379 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03427-DE*	*: 2023-09*		*Quantifizierung des Raps GVO Events MON94100 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR*	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2						**Analyse von Nukleinsäuren mittels Multiplex Real-Time PCR**	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	**Kategorie 2**					**Nachweis von Tierarten mittels Multiplex Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	Kategorie 2	Bestand	MP-02432-DE	: 2023-08		Nachweis von Feldhase- und Kaninchen-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels duplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	Kategorie 2	Bestand	MP-02619-DE	: 2023-08		Nachweis von Rothirsch-, Reh- und Damwild-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels triplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	Kategorie 2	Flexibel	MP-02767-DE	: 2023-08		Nachweis von DNA von Huhn, Pute, Ente und Gans in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	**Kategorie 2**					**Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen mittels Multiplex Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln ****	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Kategorie 2	Bestand	ASU L 00.00-122	: 2008-06	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln - Screening-Verfahren	hier auch Futtermittel; qualitativer Nachweis, triplex real-time PCR mit einem PFMV-System
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Kategorie 2	Bestand	ASU L 00.00-148	: 2014-02	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Lebensmitteln mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	hier auch Futtermittel; triplex real-time PCR mit einem P35S und T-nos System
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Kategorie 2	Bestand	ASU L 00.00-154:2014-08, Berichtigung	: 2015-06	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex real-time PCR - Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren	hier auch Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Kategorie 2	Bestand	MP-02665-DE	: 2023-01		Screening auf gentechnisch veränderte Sojalinien ohne Marker (MON87708, MON87769, DP-305423, CV127) in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.3	**- - -**					**Nachweis der Sorte von Pflanzen mittels Gelelektrophorese**	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.3	- - -	Bestand	MP-01207-DE	: 2022-03		Sortenechtheitsbestimmung von Kartoffeln	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	**Kategorie 2**					**Nachweis von Tierarten mittels DNA-Sequenzierung in Lebensmitteln****	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	Kategorie 2	Bestand	ASU L 10.00-12	: 2021-07		Fischartbestimmung in rohen Fischen und Fischerzeugnissen durch Sequenzanalyse von Cytochrom-b-Sequenzen	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	Kategorie 2	Bestand	MP-01617-DE	: 2022-11		Bestimmung der Thunfischart über DNA-Sequenzbestimmung	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-03298-DE*	*: 2023-04*		*Identifizierung der Krustentier-/Krebstierart über DNA-Sequenzbestimmung in Lebensmitteln- und Futtermittelrohstoffen*	
D-PL-14082-01-01 / 1.5						**Immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Mykotoxinen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*NEOGEN Veratox® for Aflatoxin M1*	*: 2016-03*		*Quantitative Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten*	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Kategorie 1	Bestand	NEOGEN Veratox® HS Quantitative Aflatoxin High Sensitivity Test V-AflaHS-ENSP_1208	: 2017-11		Quantitative Bestimmung von Aflatoxinen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Kategorie 1	Bestand	NEOGEN Veratox® for DON 5/5 V-DON_5/5_NE_0508	: 2019-07		Quantitative Bestimmung von Deoxynivalenol	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Kategorie 1	Bestand	NEOGEN Veratox® for Ochratoxin V-Ochra-ES 1214	: 2017-11		Quantitative Bestimmung von Ochratoxin	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Kategorie 1	Bestand	NEOGEN Veratox® for Zearalenone V-Zear_ES_0115	: 2017-11		Quantitative Bestimmung von Zearalenon	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln und Futtermitteln ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	AgraQuant® Plus Macadamia nut Ref.-Nr. 10002053	: 2019-08		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Macadamianuss	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	AgraQuant® Plus Pistachio Ref.-Nr. 10002088	: 2019-08		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pistazie	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	AgraQuant® Walnut Ref.-Nr. 10002030	: 2019-06		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Walnuss	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*Demeditec Brazil nut ELISA Ref. Nr. DEPARE01*	*: 2022-08*		*Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Paranuss in Lebensmitteln*	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*Demeditec Pecan nut ELISA Ref. Nr. DEPECE01*	*: 2018-08*		*Enzymeimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pekannuss in Lebensmitteln*	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	NEOGEN Veratox® for Gliadin R5 V-Gliadin_R5_0114_ENSP	: 2018-11		Quantitative Bestimmung von Gliadin/Gluten	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST ß-Lactoglobulin Ref. Nr. R4912	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von ß-Lactoglobulin	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Casein Ref. Nr. R4612	: 2022-05		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Crustacean Ref. Nr. R7312	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von Crustaceen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein Ref. Nr. R6402	: 2021-06		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (-pulver)	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Hazelnut Ref. Nr. R6802	: 2021-03		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Lupine Ref. Nr. R6102	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von Süßlupinenproteinen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Mandel/Almond Ref. Nr. R6901	: 2019-04		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Milk Ref. Nr. R4652	: 2021-11		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® Peanut Ref. Nr. R6811	: 2021-12		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss bzw. Erdnussprotein	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Senf/Mustard Ref. Nr. R6152	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von Senf	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Sesame Ref. Nr. R7202	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von Sesam bzw. Sesamanteilen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Soya Ref. Nr. R7102	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von Sojaproteinen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Rückständen pharmakologisch wirksamer Substanzen und Hormonen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Milch und Milchpulver ***	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	Kategorie 1	Bestand	Randox Beta-Agonist ELISA Ref-Nr. SU 2148	: 2016-05		Quantitative Bestimmung von β-Agonisten	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® Chloramphenicol Ref-Nr. R1511	: 2021-02		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® Streptomycin Ref-Nr. R3104	: 2018-07		Quantitative Bestimmung von Streptomycin	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	Kategorie 1	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® Tetracyclin Ref-Nr. R3505	: 2021-12		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclin	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.4	**Kategorie 3**					**Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels Agglutination**	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.4	Kategorie 3	Bestand	ISO/TR 6579-3	: 2014-07		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 3: Leitfaden für die Serotypisierung von Salmonella spp	
D-PL-14082-01-01 / 2						**Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich**	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	**Kategorie 2**					**Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich ****	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*BIO-RAD RAPID'Enterobacteriaceae®, BRD 07/24-11/13*	*: 2021-10*		*Auszählung von Enterobacteriaceae in allen menschlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 21528-2:2017)*	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	ISO 6579-1	: 2017-02		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*ISO 10272-2*	*: 2017-06*		*Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren*	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	ISO 21527-1	: 2008-07		Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	ISO 21527-2	: 2008-07		Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	ISO 21528-1	: 2017-06	(mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae	Erweiterung auf Oberfächenuntersuchungen mittels Tupferabstrich
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Flexibel	DIN EN ISO 4833-1	: 2022-05		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 6888-1	: 2022-06		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar-Medium	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*DIN EN ISO 6888-3*	*: 2005-07*	*(mod.)*	*Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (ISO 6888-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6888-3:2003 + AC:2005*	*Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar*

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	DIN EN ISO 21528-2	: 2019-05	(mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontale Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Bestätigung kultur-typischer Kolonien mittels MALDI-ToF
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Flexibel	DIN ISO 16649-2	: 2020-12	(mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid	Matrixerweiterung auf Umgebungskontrollen
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	Nordisk Metodikkomitté för Livsmedel NMKL No. 71, 5. Ed.	: 1999	(mod.)	Salmonella. Detection in foods.	auch für Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich, Bestätigung mittels MALDI-ToF
D-PL-14082-01-01 / 2.1	*Kategorie 2*	*Flexibel*	*MP-00087-DE*	*: 2021-01*		*Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes mit bereitgestellten Abklatschsystemen (Paddle und Rodac)*	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Flexibel	MP-02380-DE	: 2022-07		Nachweis von Listeria spp. und L. monocytogenes und Quantifizierung von L. monocytogenes mittels RAPID'L.mono-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
			entspricht:				
			BIO-RAD RAPID`L.mono®, NordVal 022	*: 2022-05*		*Nachweis und Auszählung von Listeria monocytogenes und der Nachweis von Listeria spp. in Lebensmitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: EN ISO 11290-2:2017)*	
			BIO-RAD RAPID`L.mono®; BRD 07/04-09/98	*: 2019-09*		*Nachweis von Listeria monocytogenes und anderen Arten der Gattung Listeria in allen Lebensmitteln und industriellen Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 11290-1:2017)*	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Kategorie 2	Bestand	MP-02642-DE	: 2023-01		Zählung von Pseudomonas spp. und Aeromonas spp. in Fertiggerichten, Fischereiprodukten und Umgebungskontrollen	
D-PL-14082-01-01 / 2.2	**Kategorie 3**					**Nachweis von Salmonellen mittels Real-Time PCR**	
D-PL-14082-01-01 / 2.2	Kategorie 3	Bestand	ASU L 00.00-98	: 2007-04	(mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln. Real-time PCR-Verfahren	hier für Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich
D-PL-14082-01-01 / 2.3	**Kategorie 2**					**Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels MALDI-ToF in Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich ****	
D-PL-14082-01-01 / 2.3	Kategorie 2	Bestand	AOAC 2017.10	: 2017		Confirmation and identification of Listeria monocytogenes, Listeria species and other gram-positive organisms	
D-PL-14082-01-01 / 2.3	Kategorie 2	Bestand	MP-01115-DE	: 2023-01		Identifizierung von Bakterien mittels MALDI-ToF (Einschränkung: hier für Gram-negative Bakterien)	
D-PL-14082-01-01 / 2.4	**Kategorie 3**					**Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels Agglutination**	
D-PL-14082-01-01 / 2.4	Kategorie 3	Bestand	ISO/TR 6579-3	: 2014-07		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 3: Leitfaden für die Serotypisierung von Salmonella spp.	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	**Kategorie 1**					**Nachweis von Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich ***	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Flexibel	AgraQuant® Plus Macadamia nut Ref.-Nr. 10002053	: 2019-08		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Macadamianuss	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Flexibel	AgraQuant® Plus Pistachio Ref.-Nr. 10002088	: 2019-08		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pistazie	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	AgraQuant® Walnut Ref.-Nr. 10002030	: 2019-06		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Walnuss	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*Demeditec Brazil nut ELISA Ref. Nr. DEPARE01*	*: 2022-08*		*Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Paranuss in Lebensmitteln*	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*Demeditec Pecan nut ELISA Ref. Nr. DEPECE01*	*: 2018-08*		*Enzymeimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pekannuss in Lebensmitteln*	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	NEOGEN Veratox® for Gliadin R5 V-Gliadin R5 0114 ENSP	: 2018-11		Quantitative Bestimmung von Gliadin/Gluten	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST ß-Lactoglobulin Ref. Nr. R4912	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von ß-Lactoglobulin	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Casein Ref. Nr. R4612	: 2022-05		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Crustacean Ref. Nr. R7312	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von Crustaceen	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein Ref. Nr. R6402	: 2021-06		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (-pulver)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Hazelnut Ref. Nr. R6802	: 2021-03		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Lupine Ref. Nr. R6102	: 2018-04		Quantitative Bestimmung von Süßlupinenproteinen	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Mandel/Almond Ref. Nr. R6901	: 2019-04		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Milk Ref. Nr. R4652	: 2021-11		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® Peanut Ref. Nr. R6811	: 2021-12		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss bzw. Erdnussprotein	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Senf/Mustard Ref. Nr. R6152	: 2018-04	Quantitative Bestimmung von Senf	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Sesame Ref. Nr. R7202	: 2018-04	Quantitative Bestimmung von Sesam bzw. Sesamanteilen	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Kategorie 1	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Soya Ref. Nr. R7102	: 2018-04	Quantitative Bestimmung von Sojaproteinen	
D-PL-14082-01-01 / 2.6	**- - -**				**Bestimmung von Allergenen mittels Real-Time PCR**	
D-PL-14082-01-01 / 2.6	- - -	Bestand	MP-01541-DE	: 2023-03	Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit von Sellerie-DNA mittels real-time PCR	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-02						**Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln**	
D-PL-14082-01-02 / 1						**Untersuchungen von Düngemitteln**	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	**Kategorie 1**					**Probenvorbereitung mittels Extraktion für physikalisch-chemische Untersuchungen von Düngemitteln ***	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.1	: 2003-10		Extraktion des in Mineralsäuren löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.2	: 2003-10		Extraktion des in 2%iger Ameisensäure löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.3	: 2003-10		Extraktion des in 2%iger Zitronensäure löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.4	: 2003-10		Extraktion des in neutralem ammoniumcitratlöslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.5.2	: 2003-10		Extraktion des bei Raumtemperatur löslichen Phosphors nach Petermann	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.6	: 2003-10		Extraktion des in Wasser löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 8.3	: 2003-10		Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel (in Form von Sulfat)	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II.1, 9.5.1	: 2004		Aufschluss mit Königswasser	
D-PL-14082-01-02 / 1.2						**Bestimmung von physikalisch-chemische Kenngrößen, Stickstoff, Elementen und anorganisch-chemischen Parametern in Düngemitteln**	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	**Kategorie 1**					**Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen und anorganisch-chemischen Parametern mittels Gravimetrie in Düngemitteln ***	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 12880	: 2001-02	(mod.)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	hier Matrix Düngemittel
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	*Kategorie 1*	*Flexibel*	*VDLUFA II.1, 3.4.1*	*: 1995*		*Bestimmung von Nitrat-Stickstoff*	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II, 10.1	: 1999		Bestimmung des Glühverlustes	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.2	: 2003-10		Bestimmung des Phosphor in den Extrakten (gravimetrisch als Chinoliniummolybdatophosphat)	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 4.1	: 2003-10		Bestimmung von wasserlöslichem Kalium	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	**Kategorie 1**					**Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen und anorganisch-chemischen Parametern mittels Titrimetrie in Düngemitteln ***	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II.1, 3.5.2.4	: 1995		Bestimmung von Gesamtstickstoff bei Anwesenheit von Nitratstickstoff, Reduktion des Nitratanteils mit Chrompulver	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II.1, 6.3.1	: 2008		Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Kalkdüngemitteln	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II.1, 6.3.2	: 2008		Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Rückstandkalk und Sekundärrohstoffdüngern	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II.1, 6.4	: 1995		Bestimmung der Reaktivität von kohlensauren Düngekalken	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.1	: 2003-10		Bestimmung von Ammoniumstickstoff	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.3.2	: 2003-10		Bestimmung von Gesamtstickstoff in nitrathaltigem Kalkstickstoff	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.3	**Kategorie 3**					**Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen mittels Elektrodenmessung**	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.3	Kategorie 3	Bestand	DIN EN 12176 (zurückgezogen)	: 1998-06	(mod.)	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	hier Matrix Düngemittel
D-PL-14082-01-02 / 1.2.4	**Kategorie 1**					**Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen mittels Siebanalyse in Düngemitteln ***	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.4	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II.1, 6.5.1	: 2008		Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.4	Kategorie 1	Bestand	VDLUFA II.1, 6.5.2	: 1995		Bestimmung des Siebdurchganges von feuchten oder verklumpten Düngemitteln, nasses Verfahren	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.5	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Düngemitteln**	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.5	Kategorie 3	Bestand	DIN EN ISO 11885	: 2009-09	(mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Bestimmung in matrixspezifischen Extraktionslösungen
D-PL-14082-01-02 / 1.2.6	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)**	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.6	Kategorie 3	Bestand	DIN EN ISO 17294-2	: 2017-01	(mod.)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	Bestimmung in matrixspezifischen Extraktionslösungen
D-PL-14082-01-02 / 1.2.7	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS)**	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.7	Kategorie 3	Bestand	DIN EN 16320	: 2017-05		Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Quecksilber mit Verdampfungstechnik (VG) nach Königswasseraufschluss	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.8	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Stickstoff mittels Verbrennung**	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.8	Kategorie 3	Bestand	VDLUFA II.1, 3.5.2.7	: 2019		Bestimmung von Gesamtstickstoff - Verbrennungsmethode	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.9	**Kategorie 3**					**Bestimmung von Stickstoff mittels Photometrie**	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.9	Kategorie 3	Bestand	VDLUFA II.1, 3.8.4	: 1995		Bestimmung von Harnstoff-Stickstoff - photometrische Methode mit 4-(Dimethylamino)-benzaldehyd	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand		Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-03						**Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Wasser, Abfall und Boden**	
D-PL-14082-01-03 / 1						**Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Wasser, Abfall und Boden**	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	**Kategorie 1**					**Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide mittels Gammaspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Wasser, Abfall und Boden ***	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	A-γ-SPEKT-NIEDE-01	: 2000-10		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	C-γ-SPEKT-SCHWE-01	: 1993-12		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	C-γ-SPEKT-SEDIM-01	: 1993-12		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	C-γ-SPEKT-OWASS-01	: 1993-12		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	E-γ-SPEKT-LEBM-01	: 1997-05		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	F-γ-SPEKT-BODEN-01	: 1998-11		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	F-γ-SPEKT-DUEMI-01	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Düngemitteln	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	F-γ-SPEKT-FUMI-01	: 1998-11		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	F-γ-SPEKT-MILCH-01	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	F-γ-SPEKT-MIPRO-01	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Käseproben (Importe)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	F-γ-SPEKT-PFLAN-01	: 1998-11		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	G-γ-SPEKT-FISCH-02	: 2015-11		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch und Fischerzeugnissen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	G-γ-SPEKT-KRUST-02	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Krustentieren (Garnelen)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	G-γ-SPEKT-SCHAL-02	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schalentieren (Miesmuscheln)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	H-γ-SPEKT-AWASS-01	: 2000-10		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Abwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	H-γ-SPEKT-KLAER-01	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	H-γ-SPEKT-RESAB-01	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	H-γ-SPEKT-RESAB-02	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Filterasche/Filterstaub, Schlacke Abfallverbrennungsanlagen und festen Rückständen der Rauchgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	H-γ-SPEKT-RESAB-04	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost von Kompostierungsanlagen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	H-γ-SPEKT-TWASS-01	: 1992-09		Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.2	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Strontium mittels Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien und Boden ***	
D-PL-14082-01-03 / 1.2	Kategorie 1	Bestand	E-Sr-90-LEBM-04	: 2020-06	(mod.)	Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Lebensmitteln mit dem Flüssigkeitsszintillationsspektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6–Methode)	Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute
D-PL-14082-01-03 / 1.2	Kategorie 1	Bestand	F-Sr-90-BODEN-03	: 2013-04	(mod.)	Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Boden mit dem Flüssigkeitszintillations-Spektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6-Methode)	Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute
D-PL-14082-01-03 / 1.2	Kategorie 1	Bestand	F-Sr-90-FUMI-04	: 2020-06	(mod.)	Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Futtermittel- und Bewuchsproben mit dem Flüssigkeitsszintillationsspektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6–Methode)	Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute
D-PL-14082-01-03 / 1.3	**Kategorie 1**					**Bestimmung von Tritium und der Gesamt-Alpha-Aktivität mittels Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie in Wasser ***	
D-PL-14082-01-03 / 1.3	Kategorie 1	Bestand	C-H-3-OWASS-01	: 1993-12		Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.3	Kategorie 1	Bestand	H-α-GESAMT-TWASS-02	: 2009-01	(mod.)	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	Aufarbeitung
D-PL-14082-01-03 / 1.3	Kategorie 1	Bestand	H-H-3-AWASS-01	: 2000-09		Verfahren zur Bestimmung von Tritium im Abwasser	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung
Kategorie 1 (*) : inkl. Kategorie 3 + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren
Kategorie 2 (**) : inkl. Kategorie 3 und 1 + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
Kategorie 3: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
- - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder *Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste*

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-04					**Bestimmung ausgewählter radioaktiver Stoffe gemäß Trinkwasserverordnung**	
D-PL-14082-01-04 / 1					**1 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -**	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	**Kategorie 3**				**Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	H-Rn-222-TWASS-01	: 1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	C-H-3-OWASS-01	: 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	H-α-GESAMT-TWASS-02	: 2009-01	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	H-γ-SPEKT-TWASS-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	