

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
<b>1</b>		<b>Untersuchung von Lebensmitteln, Futtermitteln, Pflanzlichen und tierischen Materialien</b>	
		<b>Sensorische Kenngrößen von Lebensmitteln</b>	
1.1		Milch und Milcherzeugnisse - Sensorische Analyse - Teil 2: empfohlene Verfahren für die sensorische Beurteilung	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.1	DIN ISO 22935-2 : 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
1.1	DIN ISO 22935-3 : 2012-12 (mod.)	Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung	
1.1	DIN 10964 : 2014-11		
<b>1.2</b>		<b>Bestimmung von Kenngrößen von Lebensmitteln und Futtermitteln mittels physikalischen und physikalisch-chemischen Verfahren</b>	
1.2	DIN 10311 : 1985-08	Bestimmung der Wasserverteilung in Butter; Indikatorpapier-Verfahren	
1.2	DIN 10331 : 1996-03	Bestimmung der Härte von Butter	
1.2	ASU L 06.00-2 : 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	
1.2***	VDLUFA III, 25.1 : 2012	Bestimmung der Gasbildung nach dem Hohenheimer Futterwerttest (Nettoenergie-Laktation/HFT)	
1.2	VDLUFA VI, C 8.2 : 2000	Acidität; pH-Wert in Milch und Milchprodukten	
1.2	VDLUFA III, 18.1 : 1976 (mod.)	Silage, Bestimmung des pH-Wertes	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
1.2	ASU L 26.04-3 : 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Messung des pH-Wertes in der Aufgußflüssigkeit bzw. Preßlake von Sauerkraut	
1.2	ASU L 26.11.03-3 : 1983-05	Bestimmung des pH-Wertes von Tomatenmark	
1.2***	ASU L 13.00-37 : 2018-06 (Übernahme DIN EN ISO 3960 : 2017-05)	Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung der Peroxidzahl – Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung	
1.2	VDLUFA VI, C 8.3 : 2000	Bestimmung des Säuregrades von Milch und flüssigen Milchprodukten	
1.2	VDLUFA VI, C 12.2 : 2003	Milch und Milchprodukte, Bestimmung der Dichte mit dem Pycnometer	
1.2	VDLUFA VI, C 26.4 : 1995	Milch- und Milchprodukte, Bestimmung der Schüttdichte	
1.2	OIML R87 : 2016	Quantity of product in prepackages	
1.2	CODEX STAN 70 : 1981	Codex Standard for Canned Tuna and Bonito	
1.2	CODEX STAN 92 : 1981	Codex Standard for Quick Frozen Shrimps or Prawns	
1.2	CODEX STAN 165 : 1989	Standard for Quick Frozen Blocks of Fish Fillets, Minced Fish Flesh and Mixtures	
1.2***	GMP_504_KI_51_447_x : 2021-08	Bestimmung der Gewichtsanteile der Komponenten in Lebensmitteln	
<b>1.3.1</b>		<b>Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung</b>	
1.3.1	DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.)	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
1.3.1	DIN EN 13805 : 2014-12	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss	
1.3.1***	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.)	Fettsäuremethylester Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF <sub>3</sub> )	Einsatz auch in Milchfetten, ohne C4 und C6-Fettsäurebestimmung; Umesterung der gesamten Probe ohne vorherige Fettgewinnung
1.3.1	DGF C-VI 11d : 1998 (mod.)	Darstellung der Fettsäuremethylester (Alkalische Umesterung)	Umesterung erfolgt mit Natriummethylat
<b>1.3.2*</b>		<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kennzahlen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Gravimetrie</b>	
1.3.2	ISO 6496 : 1999-08 (mod.)	Futtermittel - Bestimmung des Feuchtegehalts und des Gehalts an anderen flüchtigen Bestandteilen.	Einzelbestimmung
1.3.2*	DIN EN ISO 712 : 2010-04	Getreide und Getreideerzeugnisse – Bestimmung des Feuchtegehaltes	
1.3.2	DIN EN ISO 13906 : 2008-11	Futtermittel - Bestimmung des Gehalts an Säure-Detergens-Faser (ADF) und Säure-Detergens-Lignin (ADL)	
1.3.2	ISO 16472 : 2006-04	Futtermittel - Bestimmung des amylase-behandelten neutral gereinigten Fasergehaltes (aNDF)	
1.3.2*	ASU L 00.00-18 : 1997-01 und Berichtigung : 2017-10	Bestimmung der Gesamtballaststoffe in Lebensmitteln	
1.3.2	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
1.3.2*	ASU L 06.00-4 : 2017-10 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.3.2	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
1.3.2	ASU L 17.00-1 : 2002-12 (mod.)	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Keine Vortrocknung, Trocknungsdauer 4h, Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.3.2	ASU L 17.00-3 : 1982-05 und Berichtigung : 2002-12 (mod.)	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.3.2*	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 Lebensmittel
1.3.2	VDLUFA III, 6.6.1 : 1997	Bestimmung der enzymlöslichen organischen Substanz (Cellulosemethode)	
1.3.2	VDLUFA VI, C 10.2 : 2000 (mod.)	Bestimmung der Gesamtasche	Veraschungsdauer 10h
1.3.2*	VDLUFA VI, C 35.3 : 2020-01 (mod.)	Trockenmasse (Wassergehalt); Seesandmethode	Trocknungsdauer 4h
1.3.2	VO(EG) 152/2009, III, A : 2009-02 (mod.)	Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes von Futtermitteln	Einfachbestimmungen, Trocknungsdauer 4 h bei Vakuum-Variante, keine Nach Trocknung
1.3.2	VO(EG) 152/2009, III, H : 2009-02	Bestimmung des Gehalts an Rohölen und -fetten von Futtermitteln	
1.3.2	VO(EG) 152/2009, III, I : 2009-02	Bestimmung des Rohfasergehaltes von Futtermitteln	
1.3.2	VO(EG) 152/2009, III, M : 2009-02	Bestimmung des Rohaschegehaltes von Futtermitteln	
1.3.2	VO(EG) 152/2009, III, N : 2009-02	Bestimmung des Gehaltes an in Salzsäure unlöslicher Asche von Futtermitteln	
1.3.2*	ASU L 13.05-3 : 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten - Modifiziertes Verfahren auf Basis der Methode K-I 2 a der Deutschen Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten und verw. Stoffen	
1.3.2*	ASU L 16.01-1 : 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Getreidemehl	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.3.2*	ASU L 16.01-2 : 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Getreidemehl	
1.3.2*	VDLUF A III, 5.5.1 : 1983	Bestimmung von Petroether-unlöslichen Verunreinigungen (PUV) in Futterfetten und -ölen	
1.3.2*	VDLUF A III, 10.6.5 : 1988	Bestimmung von Gesamtphosphor Gravimetrische Methode	
1.3.2*	VDLUF A VI, C 15.2.1 : 2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Röse-Gottlieb	
1.3.2*	VDLUF A VI, C 15.2.2 : 2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäse - Verfahren nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	
1.3.2*	VDLUF A VI, C 35.6 : 1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes von getrockneten Milchprodukten	
1.3.2*	VDLUF A VI, C 35.8 : 1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes von Butter - Schnellmethode	
1.3.2*	VDLUF A VI, C 35.9 : 1988-01	Bestimmung der Fettfreien Trockenmasse von Butter	
1.3.2*	VDLUF A VI, C 15.2.3 : 2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Weibull-Stoldt	
1.3.2*	VDLUF A VI, C 15.2.4 : 1995	Bestimmung von freiem Fett in fetthaltigen getrockneten Milcherzeugnissen	
1.3.2*	Dänemark, PD meddelelse FO 19/05	Bestimmung von EFOS kvaeg in Rinderfutter	
1.3.2*	Dänemark, PD meddelelse FO 08/06	Bestimmung von EFOS Svin (Schweinefutter)	
1.3.2*	Dänemark, PD meddelelse FO 08/06	Bestimmung von EFOS i	
1.3.2*	ISO 6492:1999-08	Animal feeding stuffs — Determination of fat content	
1.3.2*	ISO 6865 : 2000-10	Animal feeding stuffs — Determination of crude fibre content — Method with intermediate filtration	
1.3.2*	ISO 5984 : 2002-11	Animal feeding stuffs - Determination of crude ash	
1.3.2*	ISO 5985:2002-11	Animal feeding stuffs — Determination of ash insoluble in hydrochloric acid	
1.3.3*		<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Titrimetrie</b>	
1.3.3	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
1.3.3	ASU L 17.00-6 : 1988-12 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.3.3	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
1.3.3	VO(EG) 152/2009, III, C : 2009-02	Bestimmung des Rohproteingehalts von Futtermitteln	
1.3.3	VO(EG) 152/2009, III, J : 2009-02	Bestimmung des Zuckergehalts von Futtermitteln	
1.3.3	VO(EG) 152/2009, III, K : 2009-02	Bestimmung des Lactosegehalts von Futtermitteln	
1.3.3	VO(EG) 152/2009, III, Q : 2009-02	Bestimmung des Chlorgehalts aus Chloriden von Futtermitteln	
1.3.3*	DIN EN ISO 5943 : 2007-01	Käse und Schmelzkäse - Bestimmung des Chloridgehaltes - Potentiometrisches Titrationsverfahren	
1.3.3*	DIN EN ISO 8534 : 2017-05	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Wassergehaltes - Karl-Fischer-Verfahren (pyridinfrei)	
1.3.3*	ASU L 00.00-46/1 : 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfid in Lebensmitteln - Teil 1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren	
1.3.3*	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	
1.3.3*	ASU L 31.00-3 : 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften	
1.3.3*	ASU L 26.04-4 : 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in der Aufgußflüssigkeit bzw. Preßlake von Sauerkraut	
1.3.3*	ASU L 46.02-1 : 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Röstkaffee nach Karl Fischer; Referenzverfahren	
1.3.3*	ASU L 52.04-2 : 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in Essig, ausgenommen Weinessig	
1.3.3*	VDLUF A III, 4.2.1 : 1976	Bestimmung von fermentlösbarem Rohprotein	
1.3.3*	VDLUF A III, 5.2.1 : 1976	Bestimmung von freien Fettsäuren	
1.3.3*	VDLUF A III, 5.4.5 : 1976	Bestimmung der Säurezahl	
1.3.3*	VDLUF A III, 10.5.1 : 1976	Bestimmung von Chlor aus Chloriden	
1.3.3*	VDLUF A VI, C 8.4 : 2000	Bestimmung der titrierbaren Säure von getrockneten Milchprodukten	
1.3.3*	ISO 5983-2 : 2009-06	Futtermittel - Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes - Teil 2: Blockaufschluss- und Dampfdistillationsverfahren	
1.3.3*	ASU L 07.00-5/1 : 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Potentiometrische Endpunktbestimmung	
1.3.4*		<b>Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Photometrie</b>	
1.3.4	ASU L 00.00-94 : 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Inulin in Lebensmitteln - Enzymatisches Verfahren	
1.3.4*	ASU L 06.00-8 : 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolinegehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss	
1.3.4	ASU L 17.00-7 : 1983-11 (mod.)	Bestimmung von Lactose in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.3.4	VDLUF A III, 12.3.1 : 1988 (mod.)	Bestimmung von zugesetzten und natürlichen Carotinoiden in Futtermitteln	Erweiterung auf Matrix Nahrungsergänzungsmittel für Lutein
1.3.4	VDLUF A III, 13.6.1 : 1983 (mod.)	Bestimmung von Cholinchlorid	Bestimmung aus dem wässrigen Extrakt
1.3.4*	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, Klärung Probenextrakte mittels Zentrifugation/Filtration
1.3.4*	DIN EN ISO 20541 : 2008-12	Lebensmittel - Bestimmung des Nitratgehaltes in Milch und Milchprodukten: Verfahren mit enzymatischer Reduktion und MolekülabSORptionsspektrometrie nach Griess-Reaktion	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.3.4*	VDLUF A VI, C 8.6 : 1993	Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D(-)- und L(+)-Milchsäure bzw. D(-)- und L(+)-Lactat	
1.3.4*	VDLUF A VI, C 20.2.3 : 1985-01	Enzymatische Bestimmung des Lactose- und Galactosegehaltes von Milch und Milchprodukten	
1.3.4*	r-biopharm® (Best.Nr.:10 139 092 035) : 2019-06 / ASU L 07.00-17 : 2017-10	Bestimmung von L-Glutaminsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	
1.3.4*	Thermo Testkit (Ref-Nr. 984 636) : 2020-05 / ASU L 07.00-17 : 2017-10	photometric determination of L-Glutamic acid in homogenous liquid samples	
1.3.4*	Enzytec™ Liquid Ethanol : 2017-11	Enzymatische Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	
1.3.4*	r-biopharm® (Best.Nr.:10 139 076 035) : 2017-07	UV-Test zur Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	
1.3.4*	DIN EN ISO 30024 : 2009-11	Futtermittel - Bestimmung der Phytaseaktivität	
1.3.4*	VDLUF A III 27.1.4 : 2016	Aufarbeitung von Futtermittelzusatzstoffen für die Bestimmung der Phytaseaktivität	
1.3.4*	VDLUF A III 27.1.3 : 2012	Aufbereitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität	
1.3.5*		<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Polarimetrie</b>	
1.3.5	VO(EG) 152/2009, III, L : 2009-02	Bestimmung des Stärkegehaltes von Futtermitteln	
1.3.5	ASU L 17.00-5 : 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	
1.3.6		<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Elektrodenmessung</b>	
1.3.6	DIN EN 16279 : 2012-09	Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE)	
1.3.6	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
1.3.7		<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Verbrennung</b>	
1.3.7	ISO 16634-1 : 2008-11	Lebensmittelerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 1: Ölsamen und Futtermittel	
1.3.8*		<b>Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)</b>	
1.3.8	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
1.3.8*	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
1.3.9*		<b>Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)</b>	
1.3.9	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, Ti, U, V, Cu, Mn, Reduktion der Methode für Hg
1.3.9*	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
1.3.9*	DIN EN 15111 : 2007-06	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma)	
1.3.9*	DIN EN 17050 : 2017-11	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS	
1.3.9*	DIN EN 16802 : 2016-07	Lebensmittel – Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen - Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln marinen Ursprungs und pflanzlichen	
1.3.9*	DIN EN 17374 : 2020-09	Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS	
1.3.10*		<b>Bestimmung von Anionen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Ionenchromatographischer (IC-) Methoden</b>	
1.3.10	DIN EN 13806 : 2002-11	Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von anorganischem Arsen in Futtermittel mittels Anionenaustausch HPLC-ICP-MS	
1.3.10	DIN EN 13806 : 2002-11	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaldampftechnik nach Druckaufschluss	
1.3.10	DIN EN 16277 : 2012-09 (mod.)	Futtermittel - Bestimmung von Quecksilber mit Kaldampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)	Ohne Wasserstoffperoxid
1.3.11		<b>Bestimmung von Anionen in Lebensmitteln mittels Ionenchromatographischer (IC-) Methoden</b>	
1.3.11	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

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.3.12**		<b>Bestimmung von organischen Inhaltsstoffen, organischen Rückständen, Zusatzstoffen und Spurenstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Flüssigkeitschromatographischer (LC-) Methoden mit konventionellen Detektoren (DAD, ELSD, FLD, ELCD)</b>	
1.3.12**	DIN EN 12821 : 2009-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin D mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von Cholecalciferol (D <sub>3</sub> ) oder Ergocalciferol (D <sub>2</sub> )	Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
1.3.12	DIN EN 14122 : 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B1 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
1.3.12	DIN EN 14152 : 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B2 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
1.3.12	DIN EN 14663 : 2006-03 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B6 (einschließlich glucosidisch gebundener Verbindungen) mit HPLC	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
1.3.12	DIN EN 15086 : 2006-06 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Isomalt, Lactit, Maltit, Mannit, Sorbit und Xylit in Lebensmitteln	Verwendung eines Lichtstreuendetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Isomalt
1.3.12	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose - HPLC-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Verwendung eines Lichtstreuendetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Turanose, Erweiterung der Methode für Lactose
1.3.12**	AOAC 999.12 : 2003 (mod.)	Taurin in Tiernahrung	Erweiterung auf Matrix Milchpulver und Getränke
1.3.12	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
1.3.12**	DIN EN ISO 9167-1 : 2020-03 (mod.)	Bestimmung des Ölsaaten Glucosinolatgehaltes durch HPLC	Extraktion mit 70% Methanol
1.3.12	VDLUF A III, 4.11.5 : 1997	Bestimmung von Methionin in Futtermitteln mit hohem Chloridgehalt	
1.3.12	VDLUF A III, 13.9.1 : 2006 (mod.)	Futtermittel - Bestimmung der B-Vitamine einschließlich Nicotinsäure; HPLC-Methode	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, keine Bestimmung von Nicotinsäure
1.3.12	VDLUF A III, 14.22.1/14.23.1 : 2006 (mod.)	Bestimmung von Monensin-Natrium und Salinomycin- Natrium (HPLC-Verfahren)	Erweiterung auf die Bestimmung von Lasalocid, Narasin und Maduramycin
1.3.12	VO(EG) 152/2009, III, F : 2009-02 (mod.)	Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan) von Futtermitteln	Erweiterung auf Säuglingsnahrung und diätetische Lebensmittel
1.3.12**	VO(EG) 152/2009, III, G : 2009-02 (mod.)	Bestimmung des Tryptophangehalts in Futtermitteln	Erweiterung auf Lebensmittel
1.3.12**	MP-01375-DE : 2021-08	Bestimmung von Vitamin C (Ascorbinsäure) in Lebensmitteln und Futtermitteln, HPLC-Methode	
1.3.12**	MP-00191-DE : 2021-05	Bestimmung von Vitamin K3 (Menadion) in Futtermitteln, HPLC-Methode	
1.3.12**	QMP_504_KI_52_028_x : 2020-08	Bestimmung von Vitamin K1 (Phyllochinon) in Lebensmitteln und Futtermitteln, HPLCMethode mit Nachsäulenreduktion	
1.3.12**	QMP_504_KI_52_115_x : 2021-01	Nicarbazin-Bestimmung in Futtermitteln, Vormischungen und Hochkonzentratn mittels HPLC	
1.3.12**	QMP_504_KI_52_137_x : 2021-02	Bestimmung von Cumarin in Lebensmittelproben mittels HPLC-UV	
1.3.12**	QMP_504_KI_52_105_x : 2021-01	Bestimmung von Vitamin E-Acetat in Konzentratn (FM/LM), HPLC-Methode	
1.3.12**	QMP_504_KI_52_134_x : 2020-02	Bestimmung von Vitamin C-Phosphat in Futtermitteln, HPLC-Methode	
1.3.12**	VDLUF A III, 4.11.4 : 1993 (mod.)	Bestimmung von DL-2-Hydroxy-4-Methyl-Mercapto-Buttersäure nach Hydrolyse (Gesamt-MHA)	Einsatz einer C18-Säule
1.3.12**	MP-01308-DE : 2021-04	Bestimmung von Betain in Betainkonzentratn	
1.3.12**	VDLUF A III, 16.11.1 : 2004 (mod.)	Bestimmung von Ergosterin HPLC	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, Auswertung über Peakfläche, optionale Probenvermahlung
1.3.12**	VO(EG) 152/2009, IV, A : 2009-02 (mod.)	Bestimmung des Vitamin-A-Gehalts von Futtermitteln und Vormischungen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
1.3.12**	VO(EG) 152/2009, IV, B : 2009-02 (mod.)	Bestimmung des Vitamin-E-Gehalts von Futtermitteln und Vormischungen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
1.3.12**	VDLUF A III, 13.8.1 : 1997 (mod.)	Bestimmung von Vitamin D3 in Futtermitteln; HPLC-Methode	Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
1.3.12**	DIN EN 12822 : 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin E mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - und $\delta$ -Tocopherol	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Einfachextraktion
1.3.12**	DIN EN 12823-2 : 2000-07 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin A mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Teil 2: Bestimmung von $\beta$ -Carotin	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Einfachextraktion
1.3.12**	QMP_504_KI_52_023_x : 2021-01	Bestimmung von Konservierungsstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC	
1.3.12**	QMP_504_KI_52_027_x : 2021-02	Bestimmung von Ethoxyquin, Propylgallat, Butylhydroxyanisol (BHA) und Butylhydroxytoluol (BHT) mittels HPLC	
1.3.12**	ISO 20638 : 2015-11 (mod.)	Säuglingsnahrung - Bestimmung von Nukleotiden mittels Flüssigchromatographie	Einzelstandard für GMP, abweichende Kalibrierkonzentrationen, Zentrifugation aller Proben vor der SPE-Aufreinigung, HPLC-Säulenofentemperatur beträgt 22 °C
1.3.12**	MP-02428-DE : 2021-04	Bestimmung von Vitamin D3, D2 und 25-OH-Vitamin D3 in Hochkonzentratn und 25-OH-D3 in Premixen. HPLC-Methode	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.3.13**		<b>Bestimmung von organischen Inhaltsstoffen, Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiver Detektion (HPLC-MS/MS, LC-MS/MS)</b>	
1.3.13**	DIN EN 15055 : 2006-08 (mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat - LC-MS/MS-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel, 60min Schüttelextraktion
1.3.13**	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; Aufarbeitung für ausgewählte Matrixes mit zusätzlicher GCB-Reinigung und anschließendem GPCcleanup
1.3.13**	QMP_504_KI_52_117_x : 2020-08	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln, Futtermitteln und Wasser (HPLC-MSMS-Verfahren)	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_146_x : 2021-03	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat als FMOC-Derivate mittels HPLC-MSMS-Verfahren	
1.3.13**	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
1.3.13**	QMP_504_KI_52_138_x : 2020-12	Bestimmung von Fumonisin (Mykotoxinen) mittels HPLC-MSMS-Verfahren	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_142_x : 2020-08	Bestimmung von Melamin und Cyanursäure in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MSMS	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_144_x : 2019-12	Bestimmung von Patulin in Obst- und Fruchtzubereitungen mittels LC-MSMS	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_150_x : 2020-10	Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten mittels LC-MSMS	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_156_x : 2021-03	Bestimmung des Gesamtfolat-Gehaltes in Lebensmitteln, LC-MS/MS-Methode	
1.3.13**	MP-02090-DE : 2021-04	Bestimmung von Zuckern (Rückstände und geringe Gehalte) in ausgewählten Lebensmitteln mittels LC-MSMS	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_129_x : 2020-11	Bestimmung von Robenidin und Colistin in Futtermitteln mittels HPLC-MSMS (saure-Extraktion)	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_128_x : 2020-08	Bestimmung von Tetracyclinen in Lebensmitteln mittels HPLC-MSMS	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_151_x : 2020-11	Bestimmung ausgewählter Mykotoxine mittels HPLC-MSMS	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_116_x : 2021-01	Bestimmung von Chloramphenicol, Ivermectin und Benzimidazolonen mittels HPLC-MSMS (Acetonitril-Extraktion)	
1.3.13**	MP-00238-DE : 2021-06	Bestimmung ausgewählter Antibiotika in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MSMS (Puffer Extraktion)	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_145_x : 2021-01	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln und Futtermitteln (HPLC-MS/MS-Verfahren)	
1.3.13**	QMP_504_KI_52_161_x : 2020-12	Bestimmung von Diquat und Paraquat in pflanzlichen Lebens- und Futtermitteln mittels LCMSMS	
1.3.13**	MP-02196-DE : 2020-02	Bestimmung von Nicotin in Lebensmittel- und Futtermittelproben mittels LCMSMS	
1.3.13**	MP-02331-DE : 2020-06	Bestimmung von PTU und ETU in Babyahrung mittels LC-MS/MS	
1.3.13**	MP-02570-DE : 2020-10	Bestimmung von Tocopherolisomergemischen als Reinsubstanz, HPLC-Methode	
1.3.13**	MP-02601-DE : 2021-03	Bestimmung von Purinen in Trocken- und Nassfutter mittels LC-MSMS	
1.3.13**	MP-02602-DE : 2021-09	Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und Tropanalkaloiden in Pflanzenmaterial mittels HPLC-MSMS	
1.3.14**		<b>Bestimmung von organischen Inhaltsstoffen und organischen Rückständen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels gaschromatographischer (GC-) Methoden mit konventionellen Detektoren (FID, ECD, FPD)</b>	
1.3.14	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
1.3.14	ASU L 05.00-16 : 2014-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Cholesteringehaltes in Eiern und Eiprodukten - Gaschromatographisches Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.3.14**	DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)	Fatty acid composition - Analysis of fatty acids and fatty acid composition by gaschromatography	Einsatz auch in Milchfetten, ohne C4 und C6-Fettsäurebestimmung
1.3.14**	ISO 15885 : 2002-11 (mod.)	Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung in Milch und Milchprodukten	ohne Trockenschrank oder Stickstoffbehandlung
1.3.15**		<b>Bestimmung von organischen Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels gaschromatographischer (GC-) Methoden mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS)</b>	
1.3.15**	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; Aufarbeitung für ausgewählte Matrixes mit zusätzlicher GCB-Reinigung und anschließendem GPCcleanup
1.3.15	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
1.3.15	DIN EN 13191-2 : 2000-10 (mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid	Messung mittels GC-MS
1.3.15**	DIN EN 16215 : 2020-05 (mod.)	Futtermittel - Bestimmung von Dioxinen und dioxin-ähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Messung auch mittels GC-MS/MS
1.3.15	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
1.3.15**	QMP_504_KI_52_139_x : 2020-12	Bestimmung von Chlorphenol-Rückständen in festen Proben mittels GC-MS (QuEChERS-Verfahren)	
1.3.15**	DIN EN 12396-2 : 1998-12 (mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramidisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren	Messung mittels GC-MS, Erweiterung auf Matrix Futtermittel, geringere Probeneinwaage
1.3.15**	MP-00183-DE : 2021-07	Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen (BTEX, LHKW, Hexan, Hexanal, Furan) in Lebens- und Futtermittelproben mittels Headspace-GC-MS	
1.3.15**	MP-02840-DE : 2021-08	Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Lebensmittel und Futtermitteln (GC-MS-MS Verfahren)	
1.4.		<b>Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln</b>	
1.4.1		<b>Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung</b>	
1.4.1	DIN EN ISO 6887-1 : 2017-07	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen	
1.4.1	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	
1.4.1***	DIN EN ISO 6887-5 : 2020-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.4.2		<b>Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Vitaminen mit auxotrophen Mikroorganismen</b>	
1.4.2	DIN EN 14131 : 2003-09 (mod.)	Lebensmittel - Mikrobiologische Bestimmung von Folat	Anpassung des Prozessschrittes der Enzymbehandlung; Erweiterung auf Matrix Futtermittel
1.4.2	USP 21, 3rd Supplement, Method 88 : 1986	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Biotin (Originaltitel: Biological Tests and Assays - Biotin Assay)	
1.4.2	USP 39 Methode 91 : 2016	Bestimmung von Calcium-D-Pantothenat (Originaltitel: Biological Tests and Assays - Calcium Pantothenate Assay)	
1.4.2	USP 39 Methode 171 : 2016 (mod.)	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Vitamin B12 (Originaltitel: Biological Test and Assays - Vitamin B12 Activity Assay)	Die Konzentration des Natriumsulfits in der Extraktionslösung wird nicht an die Einwaage angepasst
1.4.2	USP 34 Methode 441 : 2011 (mod.)	Niacin or Niacinamide Assay (Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Niacin und Niacinamid)	Extraktion mit HCl statt Schwefelsäure
1.4.2***	QMP_504_KI_51_009_x : 2021-01	Mikrobiologische Bestimmung von Inosit	
1.4.2***	QMP_504_KI_51_027_x : 2020-12	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Cholin	
1.4.3		<b>Nachweis und Identifizierung von Antibiotika in Futtermitteln mittels mikrobiologischer Empfindlichkeitsprüfung</b>	
1.4.4*		<b>Qualitativer und quantitativer Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren</b>	
1.4.4	ISO 4831 : 2006-08	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von coliformen Keimen - MPN-Verfahren	
1.4.4	ISO 4832 : 2006-02	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren	
1.4.4	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	Modifikation bei Zählung thermophiler Mikroorganismen: Bebrütung bei 55 °C)
1.4.4	DIN EN ISO 4833-2 : 2014-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	
1.4.4	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.	Erweiterung auf Backwaren, Tee, Kräuter und Gewürze, Obst und Obsterzeugnisse
1.4.4	ISO 6611 : 2004-10 (mod.)	Milch und Milchprodukte - Zählung koloniebildender Einheiten von Hefen und/oder Schimmelpilzen - Koloniezählverfahren bei 25 °C	
1.4.4	ISO 7251 : 2005-02	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtiven <i>Escherichia coli</i> - MPN Technik	
1.4.4	ISO 15213 : 2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfid-reduzierenden Bakterien	
1.4.4	ISO 15214 : 1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C	
1.4.4	ISO 21527-1 : 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	
1.4.4	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	
1.4.4	ISO 21871 : 2006-01 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger Zahlen von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) und Nachweisverfahren	Statt MYP-Agar wird BACARA-Agar für die Bestätigung verwendet
1.4.4*	DIN ISO 16649-2: 2020-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> – Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid	
1.4.4	DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
1.4.4	DIN EN ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
1.4.4	bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10	Validated for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i>	
1.4.4	DIN EN ISO 7937 : 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Koloniezählverfahren	
1.4.4*	RAPID'L.mono® (detection); Certificate No.: BRD 07/04-09/98: 2019-07	Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> and other species of the genus <i>Listeria</i> in all human food products and industrial environmental samples	
1.4.4*	RAPID'L.mono® (detection); Certificate No.: NordVal 022: 2020-05	Detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and the detection of <i>Listeria</i> spp. in foods and environmental samples	
1.4.4*	RAPID'L.mono® (enumeration); Certificate No.: NordVal 022: 2020-05	Detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and the detection of <i>Listeria</i> spp. in foods and environmental samples	
1.4.4	DIN EN ISO 13720 : 2010-12	Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp.	
1.4.4	VDLUF A III, 28.1.2 : 2007	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen	
1.4.4	VDLUF A VI, M 7.8.2 : 1993	Bestimmung von Enterokokken; Koloniezählverfahren mit Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar	
1.4.4	VDLUF A VI, M 7.12.2 : 1993	Bestimmung von Pseudomonaden: Koloniezählverfahren mit C-F-C-Selektivagar	
1.4.4	VDLUF A VI, M 7.13 : 1996	Bestimmung thermotoleranter (thermoresistenter) Mikroorganismen	
1.4.4	VDLUF A VI, M 7.17.2 : 1993 (mod.)	Bestimmung der Sporen aerober Sporenbildner ( <i>Bacillus</i> )	Erweiterung: Matrix Lebensmittel; Modifikation: Verwendung von Plate Count Agar (PCA)
1.4.4	VDLUF A VI, M 7.18.2.1 : 1996 (mod.)	Nachweis anaerober Sporenbildner ( <i>Clostridium</i> )	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittelzusatzstoffe
1.4.4*	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel. NMKL No. 71, 5. Ed., : 1999 (mod.)	SALMONELLA. DETECTION IN FOODS. (SALMONELLA. PÄVISNING I LIVSMEDEL)	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Bestätigung mittels MALDI-ToF
1.4.4	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel. NMKL No. 86, 5. Ed., : 2013 (mod.)	Bestimmung von aeroben Mikroorganismen in Lebensmitteln (Aerobe mikroorganismer. Bestemmelse i næringsmidler)	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
1.4.4*	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel. NMKL No. 98, 4. Ed., : 2005	Bestimmung von Hefen und Schimmel in Lebens- und Futtermitteln (Mould and yeasts. Determination in foods and feed)	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.4.4*	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel. NMKL No. 144, 3. Ed., : 2005	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebens- und Futtermitteln (Enterobacteriaceae. Bestämning i livsmedel och foder)	
1.4.4	ISO 21528-1 : 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae	
1.4.4	ISO 21528-2 : 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontale Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	
1.4.4*	RAPID <sup>®</sup> Enterobacteriaceae®; Certificate No.: BRD 07/24-11/13 : 2018-03	Enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> in all human food, feed and environmental samples	
1.4.4*	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid	
1.4.4*	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel. NMKL No. 44, 6. Ed., : 2004	Bestimmung von coliformen Bakterien in Lebens- und Futtermitteln (Coliform bacteria. Determination in foods and feeds.)	
1.4.4*	RAPID <sup>®</sup> Sakazakii Certificate No. BRD 07/22-05/12 : 2020-04	Kulturelles Nachweisverfahren <i>Cronobacter</i> spp.	
1.4.4*	ISO 10272-2 : 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	
1.5		<b>Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln</b>	
1.5.1		<b>Analyse von Nukleinsäuren mittel real-time PCR</b>	
1.5.1.1**		<b>Nachweis von Bakterien</b>	
1.5.1.1	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 <i>Escherichia coli</i> (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145	
1.5.1.1	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
1.5.1.1**	MP-00158-DE : 2021-08	Nachweis von <i>Clostridium estertheticum</i> und <i>Clostridium estertheticum</i> -ähnlichen Bakterien im Fleischsaft durch real-time PCR	
1.5.1.1**	QMP 504 KI 51 222 x : 2020-10	Analyse der Anwesenheit der wichtigsten Virulenzgene von Shiga-Toxin bildenden <i>Escherichia coli</i> (STEC, VTEC) mittels real-time PCR	
1.5.1.1**	QMP_504_KI_51_216_x : 2021-04	Analyse von Lebens- und Futtermitteln auf Anwesenheit von <i>Listeria monocytogenes</i> mittels real-time PCR	
1.5.1.1**	MP-01540-DE : 2021-07	Analyse von Lebens- und Futtermitteln auf Anwesenheit verschiedener pathogener Bakterien mittels real-time PCR	
1.5.1.2**		<b>Nachweis von Tierarten</b>	
1.5.1.2	EURL-AP recommended protocol : 2013-02	Detection of horse DNA using real-time PCR	
1.5.1.2**	EURL-AP SOP 2017-08 zu EU-RL 51 /2013	Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-00160-DE : 2021-08	Analyse von tierischem Material auf Anwesenheit spezifischer DNA von Rind, Schwein, Schaf, Ziege und Pferd mittels real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-02432-DE : 2021-08	Nachweis von Feldhase- und Kaninchen-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels duplex real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-02524-DE : 2021-08	Nachweis von Fasan-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-02523-DE : 2021-08	Nachweis von Strauß-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-02594-DE : 2021-08	Nachweis von Känguru-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-02619-DE : 2021-08	Nachweis von Rothirsch-, Reh- und Damwild-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels triplex real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-02679-DE : 2021-03	Nachweis verschiedener Fischarten mittels real-time PCR	
1.5.1.2**	MP-02767-DE : 2021-08	Nachweis von DNA von Huhn, Pute, Ente und Gans in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
1.5.1.3		<b>Nachweis von Allergenen</b>	
1.5.1.3***	DIN CEN/TS 15634-2 : 2019-12 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Sellerie ( <i>Apium graveolens</i> ) in Brühwürsten mittels real-time PCR	Die DNA-Extraktion erfolgt mit dem Maxwell RSC-Automaten und dem Kit AS1600.
1.5.1.4**		<b>Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen</b>	
1.5.1.4**	MP-00250-DE : 2021-01	Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz Cry1a(c)-T-NOS in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00219-DE : 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON810 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00251-DE : 2021-01	Nachweis einer gentechnisch veränderten Leinsaat-DNA Sequenz in Lebens- und Futtermitteln real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00223-DE : 2020-12	Quantifizierung von A5547-127 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00934-DE : 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events TC1507 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00217-DE : 2020-11	Quantifizierung des Raps GVO Events Ms8 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00222-DE : 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON89034 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00218-DE : 2020-11	Quantifizierung des Raps GVO Events Rf3 Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00212-DE : 2020-12	Quantifizierung von Roundup Ready Soja (Event 40-3-2) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00214-DE : 2020-12	Quantifizierung von A2704-12 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00216-DE : 2020-11	Quantifizierung des Raps GVO Events T45 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00213-DE : 2020-10	Quantifizierung des Raps GVO Events GT73/RT73 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00220-DE : 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events NK603 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	ASU L 15.06-3 : 2013-08	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, Futtermittel und Saatgut
1.5.1.4**	MP-00215-DE : 2020-12	Quantifizierung von RR2Yield Soja (Event MON89788) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-00881-DE : 2020-12	Quantifizierung von MON87701 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02418-DE : 2020-05	Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-44406-6 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.5.1.4**	MP-02430-DE : 2020-05	Quantifizierung des Soja GVO Events FG72 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02431-DE : 2020-05	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87708 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	ASU L 00.00-154 : 2014-08 (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	Matrix auch Futtermittel und Saatgut
1.5.1.4**	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	qualitativer Nachweis, Matrix auch Futtermittel und Saatgut, triplex real-time PCR mit einem PFMV-System
1.5.1.4**	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	Matrix auch Futtermittel und Saatgut, triplex real-time PCR mit einem P35S und T-nos System
1.5.1.4**	MP-02378-DE : 2020-04	Ermittlung des Soja-Anteils in Futtermitteln mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	ASU G 30.40-17 : 2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02528-DE : 2020-08	Quantifizierung des Soja GVO Events DP-305423-1 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02522-DE : 2020-08	Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-68416-4 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02527-DE : 2020-10	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87705 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02529-DE : 2020-10	Quantifizierung des Soja GVO Events DP-356043-5 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02590-DE : 2021-01	Quantifizierung des Soja GVO Events CV127 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02591-DE : 2021-01	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87769 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02592-DE : 2021-01	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87751 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02665-DE : 2021-02	Screening auf gentechnisch veränderte Sojalinien ohne Marker (MON87708, MON87769, DP-305423, CV127) in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02668-DE : 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events MON88017 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02667-DE : 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events MIR162 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02757-DE : 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events 59122 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02669-DE : 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events DAS-40278 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02811-DE : 2021-07	Quantifizierung des Mais GVO Events T25 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02758-DE : 2021-07	Quantifizierung des Mais GVO Events GA21 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02760-DE : 2021-07	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87427 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02759-DE : 2021-07	Quantifizierung des Mais GVO Events MIR604 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02794-DE : 2021-09	Quantifizierung des Zuckerrübe GVO Events H7-1 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.1.4**	MP-02795-DE : 2021-10	Quantifizierung des Soja GVO Events SYHT0H2 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.5.2		<b>Bestimmung von Mykotoxinen, Allergenen, Tierarzneimitteln und Hormonen mittels ELISA</b>	
1.5.2.1*		<b>Bestimmung von Mykotoxinen</b>	
1.5.2.1	NEOGEN Veratox® for Ochratoxin V-Ochra-ES 1214 : 2017-11	Quantitative Bestimmung von Ochratoxin	
1.5.2.1	NEOGEN Veratox® HS Quantitative Aflatoxin High Sensitivity Test V-AflaHS-ENSP_1208 : 2017-11	Quantitative Bestimmung von Aflatoxinen	
1.5.2.1	NEOGEN Veratox® for Zearalenone V-Zear_ES_0115 : 2017-11	Quantitative Bestimmung von Zearalenon	
1.5.2.1*	NEOGEN Veratox® for DON 5/5 : 2019-07	Veratox® for DON 5/5 -Quantitative Test FGIS-2018-110	
1.5.2.1*	NEOGEN Veratox® for Aflatoxin M1 : 2016-03	Veratox® for Aflatoxin M <sub>1</sub> (Quantitative Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten)	



Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
1.5.2.2*		<b>Bestimmung von Allergenen</b>	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin : 2018-04	Quantitative Bestimmung von β-Lactoglobulin	
1.5.2.2*	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Casein : 2019-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Crustacean (2nd generation) : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Crustaceen	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Ei	
1.5.2.2*	NEOGEN Veratox® for Gliadin R5 : 2018-11	Veratox® for Gliadin (Quantitative Bestimmung von Gliadin/Gluten)	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Haselnut : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Haselnuss bzw. Haselnussanteilen	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Lupine : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Süßlupinenproteinen	
1.5.2.2*	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Mandel/Almond : 2019-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Senf/Mustard : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Senf	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Sesame : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Sesam bzw. Sesamanteilen	
1.5.2.2	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Soya : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Sojaproteinen	
1.5.2.2*	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Peanut : 2018-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss	
1.5.2.2*	AgraQuant® Plus Macadamia nut : 2019-08	AgraQuant Plus Macadamia nut ELISA test kit (quantitative analyses)	
1.5.2.2*	AgraQuant® Plus Pistachio : 2019-08	AgraQuant Plus Pistachio ELISA test kit (quantitative analyses)	
1.5.2.3*		<b>Bestimmung von Tierarzneimitteln und Hormonen in Milch bzw. Milchpulver mittels ELISA</b>	
1.5.2.3	r-biopharm RIDASCREEN® R1511 Chloramphenicol : 2018-07	Quantitative Bestimmung von Chloramphenicol	
1.5.2.3	r-biopharm RIDASCREEN® R3104 Streptomycin : 2018-07	Quantitative Bestimmung von Streptomycin	
1.5.2.3	r-biopharm RIDASCREEN® R3505 Tetracyclin : 2018-07	Quantitative Bestimmung von Tetracyclin	
1.5.2.3*	r-biopharm RIDASCREEN® R3011 Sulfamethazin : 2021-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sulfamethazin	
1.5.2.3*	RANDOX QL3454 QUINOLONES ELISA: 2020-10	QUINOLONES ELISA, quantitative in vitro determination (Quantitative Bestimmung von Chinolon)	
1.5.2.3	RANDOX Beta-Agonist ELISA : 2016-05	Quantitative Bestimmung von β-Agonisten	
1.5.3		<b>Bestimmung der Sorte von Pflanzen durch Gelelektrophorese</b>	
1.5.3**	QMP_504_KI_51_223_x : 2021-03	Sortenechtheitsbestimmung von Kartoffeln	-
1.5.4*		<b>Bestimmung der Spezies von Organismen durch DNA-Sequenzierung</b>	
1.5.4	ASU L 10.00-12 : 2012-07	Fischartbestimmung in rohen Fischen und Fischerzeugnissen durch Sequenzanalyse von Cytochrom-b-Sequenzen	-
1.5.4*	QMP_504_KI_51_224_x : 2021-04	Bestimmung der Thunfischart über DNA-Sequenzbestimmung	-
2		<b>Hygieneuntersuchungen von Oberflächen und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion</b>	
2.1**		<b>Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren</b>	
2.1**	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	Modifikation bei Zählung thermophiler Mikroorganismen: Bebrütung bei 55 °C)
2.1	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.	
2.1	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 Oberflächenuntersuchungen mittels Tupferabstrich
2.1**	RAPID® L.mono® (detection); Certificate No.: BRD 07/04-09/98: 2019-07	Detection of Listeria monocytogenes and other species of the genus Listeria in all human food products and industrial environmental samples	
2.1**	RAPID® L.mono® (detection); Certificate No.: NordVal 022: 2020-05	Detection and enumeration of Listeria monocytogenes and the detection of Listeria spp. In foods and environmental samples	
2.1**	RAPID® L.mono® (enumeration); Certificate No.: NordVal 022: 2020-05	Detection and enumeration of Listeria monocytogenes and the detection of Listeria spp. In foods and environmental samples	
2.1**	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel. NMKL No. 71, 5. Ed., : 1999 (mod.)	SALMONELLA. DETECTION IN FOODS. (SALMONELLA. PÅVISNING I LIVSMEDEL)	Erweiterung auf Futtermittel, Bestätigung mittels MALDI-ToF, Erweiterung auf Umgebungscontrollen

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
2.1**	MP-00087-DE : 2021-01	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes mit bereitgestellten Abklatschsystemen (Paddle und Rodac)	
2.1**	QMP_504_KI_51_466_x : 2020-09	Mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen mittels Tupfer auf Enterobacteriaceae	
2.1**	ISO 21528-2 : 2017-06 (mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontale Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Bestätigung kultur-typischer Kolonien mittels MALDI-ToF
2.1**	RAPID <sup>®</sup> Enterobacteriaceae <sup>®</sup> ; Certificate No.: BRD 07/24-11/13 : 2018-03	Enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> in all human food, feed and environmental samples	
2.1**	ISO 10272-2 : 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	
2.1**	ISO 21527-1 : 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	
2.1**	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	
2.1**	DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
2.1**	DIN EN ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
2.1**	DIN ISO 16649-2: 2020-12 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> – Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid	Matrixerweiterung auf Umgebungskontrollen; Zählung $\beta$ -Glucuronidase-positiver <i>Escherichia coli</i> von Paddles mittels Hygicult E/ $\beta$ -Gur
2.1**	MP-00098-DE : 2021-02	Direktausstrich von Geltupfern auf Salmonellen, Gesamtkeimzahl und Enterobacteriaceae	
2.2		<b>Untersuchung von Lebensmitteln mittels real-time PCR</b>	
2.2	ASU L 00.00-98 : 2007-04 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln. Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln. Real-time PCR-Verfahren	Erweiterung auf Oberflächen
2.3*		<b>Bestimmung von Allergenen mittels ELISA</b>	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST $\beta$ -Lactoglobulin : 2018-04	Quantitative Bestimmung von $\beta$ -Lactoglobulin	
2.3*	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Casein : 2019-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Crustacean (2nd generation) : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Crustaceen	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Ei/Egg Protein : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Ei	
2.3*	NEOGEN Veratox <sup>®</sup> for Gliadin R5 : 2018-11	Veratox <sup>®</sup> for Gliadin (Quantitative Bestimmung von Gliadin/Gluten)	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Hazelnut : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Haselnuss bzw. Haselnussanteilen	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Lupine : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Süßlupinenproteinen	
2.3*	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Mandel/Almond : 2019-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Senf/Mustard : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Senf	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Sesame : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Sesam bzw. Sesamanteilen	
2.3	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Soya : 2018-04	Quantitative Bestimmung von Sojaproteinen	
2.3*	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Peanut : 2018-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss	
2.3*	AgraQuant <sup>®</sup> Plus Macadamia nut : 2019-08	AgraQuant Plus Macadamia nut ELISA test kit	
2.3*	AgraQuant <sup>®</sup> Plus Pistachio : 2019-08	AgraQuant Plus Pistachio ELISA test kit	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
<b>3</b>			
<b>Untersuchungen von Düngemitteln</b>			
<b>Probenvorbereitung</b>			
3.1	VDLUF II, 4.1.2 : 2004	Bestimmung des ameisensäurelöslichen Phosphats, Extraktion	
3.1	VDLUF II, 4.1.3 : 1995	Bestimmung des citronensäurelöslichen Phosphats, Extraktion	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.1 : 2003-10	Extraktion des in Mineralsäuren löslichen Phosphors	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.2 : 2003-10	Extraktion des in 2%iger Ameisensäure löslichen Phosphors	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.3 : 2003-10	Extraktion des in 2%iger Zitronensäure löslichen Phosphors	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.4 : 2003-10	Extraktion des in neutralem ammoniumcitratlöslichen Phosphors	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.5.2 : 2003-10	Extraktion des bei Raumtemperatur löslichen Phosphors nach Petermann	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.6 : 2003-10	Extraktion des in Wasser löslichen Phosphors	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 8.1 : 2003-10	Extraktion von Gesamtcalcium, Gesamtmagnesium und Gesamtnatrium sowie von Gesamtschwefel in Form von Sulfat	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 8.3 : 2003-10	Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel (in Form von Sulfat)	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 9.1 : 2003-10	Extraktion von Gesamtpurennährstoffen	
3.1	VO(EG) 2003/2003, IV, 10.2 : 2003-10	Extraktion von wasserlöslichen Spurennährstoffen	
3.1	VDLUF II, 4.1.5 : 1995	Bestimmung des alkalisch ammoniumcitratlöslichen Phosphats nach Petermann, Extraktion	
3.1	VDLUF II, 4.1.7 : 1995	Bestimmung des wasserlöslichen Phosphats, Extraktion	
3.1	VDLUF II, 5.1.2 : 1995	Bestimmung von mineralisäurelöslichem Kalium, Herstellung der Analysenlösung	
3.1	VDLUF II, 5.1.3 : 1995	Bestimmung von Gesamt - Kalium, Herstellung der Analysenlösung	
3.1	VDLUF II, 6.1.1 : 2004	Bestimmung von mineralisäurelöslichem Calcium: Herstellung der Analysenlösungen	
3.1	VDLUF II, 6.1.2 : 2004	Bestimmung von Gesamtcalcium in Düngemitteln mit organischen Anteilen: Herstellung der Analysenlösungen	
3.1	VDLUF II, 6.1.3 : 1999	Bestimmung von wasserlöslichem Calcium in mineralischen Düngemitteln: Herstellung der Analysenlösungen	
3.1	VDLUF II, 7.1 : 2008	Magnesium: Herstellung der Analysenlösungen	
3.1	VDLUF II, 9.5.1 : 2004	Aufschluss mit Königswasser	
<b>3.2</b>			
<b>Phasikalisch-chemische Kenngrößen</b>			
3.2	DIN EN 12176 : 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)	
3.2	DIN EN 12880 : 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	
3.2	VDLUF II, 6.3.1 : 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Kalkdüngemitteln	
3.2	VDLUF II, 6.4 : 1995	Bestimmung der Reaktivität von kohlen-säuren Düngerkalken	
3.2	VDLUF II, 6.5.1 : 2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren	
3.2	VDLUF II, 6.5.2 : 1995	Bestimmung des Siebdurchganges von feuchten oder verklumpten Düngemitteln, nasses Verfahren	
3.2	VDLUF II, 10.1 : 1999	Bestimmung des Glühverlustes	
<b>3.3</b>			
<b>Anorganisch-chemische Parameter</b>			
3.3	DIN EN ISO 11885 : 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Bestimmung in matrixspezifischen Extraktionslösungen
3.3	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	Bestimmung in matrixspezifischen Extraktionslösungen
3.3	DIN EN 16320 : 2017-05	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Quecksilber mit Verdampfungs-technik (VG) nach Königswasseraufschluss	
3.3	VDLUF II, 3.2.1 : 1995	Bestimmung von Ammoniumstickstoff	
3.3	VDLUF II, 3.4.1 : 1995	Bestimmung von Nitrat-Stickstoff	
3.3	VDLUF II, 3.5.2.3 : 2004	Bestimmung von Gesamtstickstoff bei Anwesenheit von Nitrat-stickstoff, Reduktion des Nitratanteils mit Eisenpulver und Zinn-(II)-chlorid	
3.3	VDLUF II, 3.5.2.4 : 1995	Bestimmung von Gesamtstickstoff bei Anwesenheit von Nitrat-stickstoff, Reduktion des Nitratanteils mit Chrompulver	
3.3	VDLUF II, 4.2.2 : 1995	Bestimmung des Phosphats in Lösungen und Extrakten	
3.3	VDLUF II, 5.2.1 : 2004	Bestimmung von Kalium (gravimetrische Methode mit Natrium-tetraphenylborat)	
3.3	VDLUF II, 8.10 : 2007	Bestimmung von Mikronährstoffen in Düngemittelsextrakten: ICP-OES-Methode	
3.3	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.1 : 2003-10	Bestimmung von Ammoniumstickstoff	
3.3	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.3.2 : 2003-10	Bestimmung von Gesamtstickstoff in nitrathaltigem Kalkstickstoff	
3.3	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.2 : 2003-10	Bestimmung des Phosphor in den Extrakten (gravimetrisch als Chinolinmolybdatophosphat)	
3.3	VO(EG) 2003/2003, IV, 4.1 : 2003-10	Bestimmung von wasserlöslichem Kalium	

Kapitel Akkreditierung	Norm/Methode	Überschrift/ Methodentext	Modifikation
4		<b>Messungen von Radioaktivität sowie einzelner Nuklide in Wasser, Boden, Abfällen und Lebensmitteln sowie Tieren und Pflanzen als Indikatoren (ohne Probenahme)</b>	
4	ASU L 00.00-14 : 1986-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Messung der Radioaktivität von Lebensmitteln	
4	A-γ-SPEKT-NIEDE-01 : 2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag	
4	C-γ-SPEKT-SCHWE-01 : 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben	
4	C-γ-SPEKT-SEDIM-01 : 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben	
4	C-γ-SPEKT-OWASS-01 : 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser	
4	C-H-3-OWASS-01 : 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	
4	E-γ-SPEKT-LEBM-01 : 1997-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln	
4	F-γ-SPEKT-BODEN-01 : 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben	
4	F-γ-SPEKT-FUML-01 : 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen	
4	F-γ-SPEKT-MILCH-01 : 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben	
4	F-γ-SPEKT-MIPRO-01 : 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Käseproben (Importe)	
4	F-γ-SPEKT-PFLAN-01 : 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)	
4	F-I-131-MILCH-01 : 1992-09	Verfahren zur Bestimmung niedriger Aktivitätskonzentrationen von Iod-131 in frischer Milch durch Anreicherung auf einer Anionenaustauschersäule und anschließender gammaspektrometrische Messung	
4	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)	Erweiterung: Matrix Lebensmittel und Futtermittel; Modifikation: Bestimmung der chemischen Ausbeute
4	G-γ-SPEKT-FISCH-02 : 2015-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch und Fischerzeugnissen	
4	G-γ-SPEKT-KRUST-02 : 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Krustentieren (Gamelen)	
4	G-γ-SPEKT-SCHAL-02 : 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schalentieren (Miesmuscheln)	
4	H-α-GESAMT-TWASS-02 : 2009-01 (mod.)	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	Aufarbeitung
4	H-γ-SPEKT-AWASS-01 : 2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Abwasser	
4	H-γ-SPEKT-KLAER-01 : 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm	
4	H-γ-SPEKT-RESAB-01 : 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien	
4	H-γ-SPEKT-RESAB-04 : 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost von Kompostierungsanlagen	
4	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	
4	H-γ-SPEKT-TWASS-01 : 1992-09 (mod.)	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	Bestimmung von Ra-226 und Ra-228 durch Ansäuern der Probe und Filtration aus dem Filtrückstand
4	H-H-3-AWASS-01 : 2000-09	Verfahren zur Bestimmung von Tritium im Abwasser	
5		<b>Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -</b>	
5	H-Rn-222-TWASS-01 : 1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	
5	C-H-3-OWASS-01 : 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	
5	H-α-GESAMT-TWASS-02 : 2009-01 (mod.)	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	Aufarbeitung
5	H-γ-SPEKT-TWASS-01 : 1992-09 (mod.)	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	Bestimmung von Ra-226 und Ra-228 durch Ansäuern der Probe und Filtration aus dem Filtrückstand