

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Bezug:

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14171-01-01
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, gültig ab 25.11.2025

Stand dieser Liste: 02.02.2026

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Intertek Food Services GmbH
Olof-Palme-Straße 8, 28719 Bremen

Diese Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich bezieht sich auf die Verfahren des Standorts Bremen, zu den Verfahren des Standorts Linden siehe separate Liste.

Änderungen und Ergänzungen zur oben genannten Anlage sind in der Statusspalte dargestellt.

1 Lebensmittel

- 1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln**
1.1.1 Probenvorbereitung [Flex A]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN 13805 2014-12	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss	

1.1.2 Flüssigchromatographie (LC)

- 1.1.2.1 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen, Enzymaktivitäten und Mykotoxinen in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (UV, FLD, RI, DAD, ELSD) [Flex C]**

aktuell	Titel	Anmerkung
ISO 12824 2016-09	Royal jelly - Specifications (Einschränkung: hier nur Anhang B1: Determination of 10-HDA – HPLC-UV External Standard (Reference method))	
DIN EN ISO 16050 2011-09	Lebensmittel - Bestimmung von Aflatoxin B ₁ und der Summe von Aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ und G ₂ in Getreiden, Nüssen und verwandten Produkten - Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren	
DIN EN 14132 2009-09	Lebensmittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste und Röstkaffee - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	
DIN EN 14177 2004-03	Lebensmittel - Bestimmung von Patulin in klarem und trübem Apfelsaft und Apfelpüree - HPLC-Verfahren mit Reinigung durch Flüssig/Flüssig-Verteilung; (Modifikation: einfaches Ausschütteln)	

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN 15891 2010-12	Lebensmittel - Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Getreideerzeugnissen und Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und UV-Detektion	
DIN 10751-3 2018-09	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural - Teil 3: Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren (Modifikation: <i>für alle Lebensmittel, geringere Einwaage, kürzere Trennsäule</i>)	
DIN 10758 1997-05 Berichtigung 2018-09	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose - HPLC-Verfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>)	
ASU L 00.00-28 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln - HPLC-Verfahren	
ASU L 00.00-29 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natriumcyclamat in Lebensmittel - HPLC-Verfahren	
ASU L 00.00-134 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Cumarin in zimthaltigen Lebensmitteln mittels HPLC/DAD bzw. HPLC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur mittels HPLC/DAD</i>)	
SLMB Kapitel 22, Abschn. 6.1 1999-09	Speziallebensmittel - Nachweis der Zuckerarten (Extraktion)	
SLMB Kapitel 22, Abschn. 6.2 1999-09	Speziallebensmittel - Bestimmung der Zuckerarten mittels HPLC	
PM DE01.028 2017-09	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Methylanthranilat mittels HPLC-UV	
PM DE01.044 2012-09	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln- Bestimmung des Gehaltes an Zearalenon mittels HPLC-FLD (Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)	
PM DE01.102 2020-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung der β -Fructofuranosidase-Aktivität mit HPLC-RI	
PM DE01.115 2011-01	Untersuchung von Honig - Bestimmung der β - und γ -Amylaseaktivität	
PM DE01.191 2022-04	Untersuchung von Honig - Verfälschung mit Zuckersirupen - LC-ELSD - Honig-fremde Oligosaccharide	
PM DE01.192 2022-05	Bestimmung von Coffein und Theobromin in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	
PM DE01.200 2012-11	Untersuchung von Premixes für Nahrungsergänzungsmittel - Bestimmung der fettlöslichen Vitamine A, D, E und K mittels HPLC-UV	
PM DE01.201 2012-09	Untersuchung von Premixes für Nahrungsergänzungsmittel - Bestimmung der wasserlöslichen Vitamine B1, B2, B3, B6 und B9 mittels HPLC-UV	
PM DE01.202 2012-10	Untersuchung von Premixes für Nahrungsergänzungsmittel - Bestimmung des wasserlöslichen Vitamins B5 (Pantothenäure) mittels HPLC-UV	

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.203 2012-09	Untersuchung von Premixes für Nahrungsergänzungsmittel - Bestimmung der wasserlöslichen Vitamine B12 und Biotin mittels HPLC-UV	
PM DE01.242 2014-04	Untersuchung von Bienenprodukten - Bestimmung des Gehaltes an Polyphenolen mittels HPLC-DAD	
PM DE01.302 2017-01	Bestimmung von Antioxidantien in Tiermehlen, Fetten und Ölen mittels HPLC (Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)	
PM DE01.303 2017-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Ascorbinsäure (Vitamin C) mittels HPLC	
PM DE01.341 2022-04	Untersuchung von Honig – Verfälschung mit Zuckersirupen Nachweis von Psicose mit LC-ELSD	
PM DE01.344 2020-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Vitamin A-Palmitat mit HPLC-FLD	

1.1.2.2 Bestimmung von Zusatzstoffen, Pflanzenschutzmittelrückständen und Rückständen pharmakologisch wirksamer Substanzen sowie organischen Kontaminanten in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS, LC-HRMS) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
ASU L 00.00-76 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in fettarmen Lebensmitteln - LC-MS/MS-Verfahren	
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren <i>(Modifikation: Matrix auch Honig und Bienenprodukte)</i>	
EURL-SRM QuPPe Version 12 2021-07	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-or IC-MS/MS Measurement – 1. Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method)	Version 11 2020-02 in Urkunde zitiert; Titel geändert
PM DE01.022 2020-07	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Amphenicolen mittels LC-MS/MS	
PM DE01.031 2019-07	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Nitrofuran-Metaboliten mittels LC-MS/MS	
PM DE01.032 2017-10	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Coumaphos mittels LC-MS/MS	
PM DE01.046 2019-07	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Sulfonamiden und Trimethoprim mittels LC-MS/MS	
PM DE01.054 2020-09	Untersuchung von Bienenprodukten – Bestimmung des Gehaltes an Dapson mittels LC-MS/MS	
PM DE01.059 2022-05	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Makroliden mittels LC-MS/MS	
PM DE01.060 2009-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Tetracyclinen mittels LC-MS/MS	

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.085 2022-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Carbendazim mittels LC-MS/MS	
PM DE01.101 2017-02	Untersuchung von Bienenprodukten - Bestimmung des Gehaltes an Nitroimidazolen mittels LC-MS/MS	
PM DE01.104 2011-12	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Streptomycin und Dihydrostreptomycin mittels LC-MS/MS	
PM DE01.105 2009-08	Untersuchung von Fleisch - Bestimmung von Streptomycin und Dihydrostreptomycin mittels LC-MS/MS	
PM DE01.107 2009-08	Untersuchung von Fleisch - Bestimmung des Gehaltes an Tetracyclinen mittels LC-MS/MS	
PM DE01.114 2009-08	Untersuchung von Fleisch - Bestimmung des Gehaltes an Tiamulin mittels LC-MS/MS	
PM DE01.116 2012-09	Untersuchung von Honig - Screeningverfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Tetracyclinen mittels LC-MS/MS	
PM DE01.118 2016-09	Untersuchung von Honig, Bienenpollen und weiteren Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Pyrrolizidinalkaloiden mittels LC-MS/MS	
PM DE01.120 2010-09	Untersuchung von Fisch und Shrimps - Bestimmung des Gehaltes an Tetracyclinen mittels LC-MS/MS	
PM DE01.125 2020-09	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung der Fluorchinolone mittels LC-MS/MS	
PM DE01.131 2010-10	Untersuchung von Obst und Obstprodukten - Bestimmung des Gehaltes an Streptomycin und Dihydrostreptomycin mittels LC-MS/MS	
PM DE01.132 2019-06	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an β -Lactam-Antibiotika mittels LC-MS/MS	
PM DE01.138 2011-04	Untersuchung von Getreide - Bestimmung von Fumonisin B1 und B2 mittels LC-MS/MS	
PM DE01.141 2022-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Fumagillin mittels LC-MS/MS	
PM DE01.146 2020-05	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren (PAC) und anderen sauren Herbiziden in pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	
PM DE01.147 2012-10	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung von Aminoglykosiden mittels LC-MS/MS	
PM DE01.148 2019-10	Untersuchung von Fleisch, Milch und Milchprodukten - Bestimmung von Novobiocin, Rifaximin und Bacitracin mittels LC-MS/MS	
PM DE01.185 2012-06	Untersuchung von Honig - Bestimmung von E150d mittels LC-MS/MS	
PM DE01.188 2012-07	Untersuchung von Fleisch - Bestimmung des Gehaltes an Lincosamiden mittels LC-MS/MS	
PM DE01.189 2018-12	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Acrylamid mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)	
PM DE01.190 2022-04	Untersuchung von Honig - LC-MS/MS-Nachweis einer Verfälschung mit Sirupen (SM-R, SM-B, 4-MEI, E150d)	

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.194 2012-07	Untersuchung von etherischen Ölen und Pflanzenextrakten - Bestimmung von Pestizidrückständen mit LC-MS/MS und GC-MS/MS	
PM DE01.207 2012-09	Untersuchung von Fisch - Bestimmung des Gehaltes an Malachitgrün und Kristallviolett mittels LC-MS/MS	
PM DE01.225 2022-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Bienenarzneimitteln und anderen in der Imkerei eingesetzten Wirkstoffen (Bromopro-pylat, Coumaphos, 4,4'-Dibrombenzophenon, Fluvalinat, Acrinathrin, Amitraz, Cymiazol, Flumethrin, Malaoxon, Chlorfenvinphos, DEET, Malathion, Tetradifon mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	
PM DE01.229 2020-02	Untersuchung pflanzlicher Lebensmittel und Futtermittel auf Nikotin mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	
PM DE01.243 2014-04	Untersuchung von Lebensmitteln tierischen Ursprungs - Bestimmung von Promazinen und Colchicin mittels LC-MS/MS	
PM DE01.280 2015-05	Bestimmung von Pestiziden in Propolis mit GC-MS und LC-MS/MS	
PM DE01.282 2015-09	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Tropanalkaloïden mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)	
PM DE01.295 2020-02	Untersuchung von Honig - Bestimmung von para-Chloramphenicol-Isomeren mittels LC-MS/MS	
PM DE01.297 2017-02	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung von Ethoxyquin und Ethoxyquin-Metaboliten mittels LC-MS/MS	
PM DE01.347 2020-09	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis einer Verfälschung mit Zuckerrübensirup (SM-B)	
PM DE01.348 2023-08	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis einer Verfälschung mit Reissirup (SM-R) und Prozessmarkern	
PM DE01.349 2022-05	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis von E150d	
PM DE01.350 2022-05	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis einer Verfälschung mit stärkebasierten Sirupen durch Polysaccharide DP12 - 20	
PM DE01.351 2022-05	Untersuchung von Honig, LC-HRMS Nachweis von 4-Methylimidazol und 2-Methylimidazol	

1.1.3 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie (IC) mit konventionellen Detektoren (PAD, CD und UV) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.275 2019-03	Bestimmung des Gehaltes an Zuckern in Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie (IC-PAD)	
PM DE01.276 2017-05	Bestimmung des Gehaltes an organischen Säuren und Anionen in Honig und anderen Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie (IC-CD)	

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.277 2017-05	Bestimmung des Gehaltes an Zuckeralkoholen in Honig und anderen Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie (IC-PAD)	
PM DE01.278 2017-05	Bestimmung des Gehaltes an Nitrat und Nitrit in Lebensmitteln mittels Ionenchromatografie (IC-UV)	

1.1.4 Gaschromatographie (GC)

1.1.4.1 Bestimmung von Fettsäuren und Paraffinen in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.077 2022-09	Fettsäurespektrum in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen mittels GC-FID	

1.1.4.2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittel und Rückständen pharmakologisch wirksamer Substanzen sowie Polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und Polychlorierten Biphenylen in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizindrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Honig und Bienenprodukte</i>)	
AOCS Official Method Cd 29b-13 2015	Determination of Bound Monochloropropanediol- (MCPD-) and Bound 2,3-epoxy-1-propanol (glycidol-) by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) (Modifikation: <i>Responsefaktor wird über Standards ermittelt</i>)	
PM DE01.050 2020-02	Untersuchung von Honig und Bienenwachs- Bestimmung des Gehaltes an Amitraz mittels GC-MS/MS	
PM DE01.051 2022-04	Untersuchung von Honig, Gelée Royale und Pollen – Bestimmung des Gehaltes an Brompropylat, Coumaphos, 4,4'-Dibrombenzophenon und Fluvalinat mittels GC-MS	
PM DE01.055 2022-04	Untersuchung von Honig und Bienenprodukten - Bestimmung von para-Dichlorbenzol, Thymol, Phenol, Benzaldehyd, Phenylacetaldehyd, Nitrobenzol und Naphthalin mittels GC-MS	
PM DE01.128 2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln und Zusatzstoffen- Bestimmung der EU-PAK mittels GPC und GC-MS	
PM DE01.129 2013-11	Untersuchung von tierischem Fett - Bestimmung von DDT-Isomeren und -Metaboliten mittels GC-MS	
PM DE01.194 2012-07	Untersuchung von etherischen Ölen und Pflanzenextrakten - Bestimmung von Pestizindrückständen mit LC-MS/MS und GC-MS/MS	

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.225 2022-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Bienenarzneimitteln und anderen in der Imkerei eingesetzten Wirkstoffen (Brompropylat, Coumaphos, 4,4'-Dibrombenzophenon, Fluvalinat, Acrinathrin, Amitraz, Cymiazol, Flumethrin, Malaoxon, Chlorfenvinphos, DEET, Malathion, Tetradifon mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS)	
PM DE01.280 2015-05	Bestimmung von Pestiziden in Propolis mit GC-MS und LC-MS	
PM DE01.328 2018-08	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln – Bestimmung des Gehaltes an Dithiocarbamaten als CS2 mittels GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	

1.1.5 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels Photometrie [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN 1988-2 1998-05	Lebensmittel - Bestimmung von Sulfit - Teil 2: Enzymatisches Verfahren	
DIN 10754 2002-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Prolinegehaltes	
DIN 10759 2016-12	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Saccharase-Aktivität - Verfahren nach Siegenthaler (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>)	
ASU L 06.00-8 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel allgemein</i>)	
ASU L 40.00-1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Diastase-Aktivität in Honig (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>)	
IFU Analysis No. 21 2005	Bestimmung der Apfelsäure, enzymatisch	
IFU Analysis No. 22 2005	Bestimmung der Zitronensäure, enzymatisch	
IFU Analysis No. 49 2005	Bestimmung von Prolin (Modifikation: <i>Einzelbestimmung: modifizierte Messlösung</i>)	
IFU Analysis No. 50 2005	Bestimmung von Phosphat	
IFU Analysis No. 52 2005	Bestimmung von Alkohol, enzymatisch	
IFU Analysis No. 53 2005	Bestimmung der Milchsäure, enzymatisch	

aktuell	Titel	Anmerkung
IFU Analysis No. 54 2005	Bestimmung der Isocitronensäure, enzymatisch	
IFU Analysis No. 55 2005	Bestimmung von Glucose und Fructose, enzymatisch	
IFU Analysis No. 56 2005	Bestimmung von Saccharose, enzymatisch	
IHC methods 6.2 2009	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Diastaseaktivität nach Phadebas	
R-Biopharm AG Enzytec™ Liquid Ethanol E8340 2023-06-30	UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	Version 2022-07 in Urkunde zitiert
R-Biopharm AG Enzytec™ Liquid Glycerol E8360 2023-04	UV-Test zur Bestimmung von Glycerin in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (Einschränkung: <i>hier nur Honig und Bienenprodukte</i>)	Version 2022-08 in Urkunde zitiert
R-Biopharm AG Nitrat (NO3-) 10905658035 2021-08	UV-Test zur Bestimmung von Nitrat (NO3-) in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	
PM DE01.049 2020-02	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Farbe mittels Photometrie	
PM DE01.089 2018-03	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Saccharase-Aktivität nach Siegenthaler (automatisiertes Verfahren)	
PM DE01.090 2022-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Diastaseaktivität und der thermostabilen α-Amylasen mit Autoanalyzer	
PM DE01.091 2018-03	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Glyceringehalts mit Autoanalyzer	
PM DE01.103 2008-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehalts an L-Ascorbinsäure mittels Autoanalyzer	
PM DE01.249 2014-04	Bestimmung des Gesamt-Polyphenolgehaltes in polyphenolhaltigen Lebensmitteln und Propolis	
PM DE01.250 2014-04	Bestimmung von Flavonoiden mittels Aluminiumchlorid (z.B. Quercetin und Rutin)	
PM DE01.255 2014-04	Bestimmung von Flavonoiden in Propolis berechnet als Hyperosid	
PM DE01.274 2022-04	Bestimmung von honigfremder Amylase in Honig mittels Autoanalyzer (Fremdamylaseprofil FAmyP)	

1.1.6 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen [Flex A]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN 10752-2 2018-09	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 2: Digitales refraktometrisches Verfahren <i>(Modifikation: Messung bei 40 °C, Korrektur auf 20 °C)</i>	
DIN 55540-1 1978-05	Packungsprüfung; Bestimmung des Füllungsgrades von Fertigpackungen, volumenstabile Packmittel, nach Gewicht gekennzeichnete Füllmenge <i>(Modifikation: Matrix auch Honig und Bienenprodukte)</i>	
VO (EG) 152/2009 Anhang III, Methode L 2009-01 zuletzt geändert 2022-06	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 Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Stärkegehalts <i>(Modifikation: Matrix Lebensmittel)</i>	
ASU L 13.00-21 2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Schmelzpunktes pflanzlicher und tierischer Fette und Öle in offenen Kapillarröhrchen	
ASU L 40.00-2/2 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 2: Digitales refraktometrisches Verfahren <i>(Modifikation: Messung bei 40 °C, Korrektur auf 20 °C)</i>	
ASU L 41.00-1 1993-08	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gehalts an löslichem Trockenstoff in Konfitüren, Gelees, Marmeladen und Fruchtzubereitungen; Refraktometermethode	
IFU Analysis No. 08 2005	Bestimmung von löslichen Feststoffen (indirekte Refraktometrie)	
IHC methods 11 2009	Bestimmung der spezifischen Drehung in Honig	
Ph. Eur. 9.0, Monographs B 0069/0070 + Assay 2.2.17, 2008-01	Tropfpunkt (Drop point); Cera alba/Cera flava <i>(Modifikation: hier für die Untersuchung von Lebensmitteln)</i>	
Ph. Eur. 9.0, Monographs B 0069/0070, 2008-01	Ceresin, Paraffins and certain other waxes (Verseifungstrübungstest); Cera alba/Cera flava <i>(Modifikation: hier für die Untersuchung von Lebensmitteln)</i>	
PM DE01.248 2014-04	Bestimmung der Wasseraktivität mit dem Labmaster-aw in Lebensmitteln	

1.1.7 Bestimmung von Kenngrößen in Lebensmitteln mittels Elektrodenmessung [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN 10753 2021-06	Untersuchung von Honig - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	
ASU L 06.00-2 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	
SLMB Kap. 29.11 2000-07	Konfitüren, Marmeladen, Brotaufstriche - pH-Wert, Untersuchungsmethode (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
IFU Analysis No. 11 2005	Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: <i>hier für Lebensmittel</i>)	
IHC methods 4 2009	Untersuchung von Honig - Bestimmung des pH-Wertes	
PM DE01.042 2022-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes und des Gehaltes an freier Säure mittels Titrator	

1.1.8 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Kennzahlen in Lebensmitteln mittels Titrimetrie [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN ISO 5943 2007-01	Käse und Schmelzkäse - Bestimmung des Chloridgehaltes - Potentiometrisches Titrationsverfahren (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
DIN EN 1988-1 1998-05	Lebensmittel - Bestimmung von Sulfit - Teil 1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren	
DIN 10756 2021-06	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an freier Säure (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>)	
ASU L 06.00-7 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
ASU L 10.00-3 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gehaltes von flüchtigen stickstoffhaltigen Basen (TVB-N) in Fischen und Fischerzeugnissen; Referenzverfahren (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
ASU L 13.00-39 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Wassergehalts - Karl-Fischer-Verfahren (pyridinfrei) (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel; mittels volumetrischer Karl-Fischer-Titration; zusätzliche Untersuchung von Rohstoffen und micronisierten Produkten</i>)	
ASU L 31.00-3 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	

aktuell	Titel	Anmerkung
VO (EG) 152/2009 Anhang III, Methode J 2009-01 zuletzt geändert 2013-02	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 Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Zuckergehalts (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
DGF C-V2 (06) 2012	Bestimmung der Säurezahl und freien Fettsäuren in Fetten und Ölen (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
DGF C-V3 (02) 2002-05	Bestimmung der Verseifungszahl von Fetten und Ölen (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
DGF C-V 11d (14) 2014	Bestimmung der Iodzahl von Fetten und Ölen nach Wijs (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
DGF C-VI6a - Teil 1 (05) 2005-12	Bestimmung der Peroxidzahl nach Wheeler	
DGF M-IV2 (57) 1957	Bestimmung der Säure- und Verseifungszahl von Wachsen	
IFU Analysis No. 03 2015	Bestimmung der titrierbaren Säure (Einschränkung: <i>Matrix hier Getränke</i>)	
IFU Analysis No. 30 2005	Bestimmung der Formolzahl (Einschränkung: <i>Matrix hier Getränke</i>)	
Ph. Eur. 9.0, Monographs B 0069/0070, 2008-01	Säurezahl (Acid value); Cera alba/Cera flava (Modifikation: <i>hier für die Untersuchung von Lebensmitteln</i>)	
Ph. Eur. 9.0, Monographs B 0069/0070, 2008-01	Verseifungszahl (Saponification value); Cera alba/Cera flava (Modifikation: <i>hier für die Untersuchung von Lebensmitteln</i>)	
Ph. Eur. 9.0, 2.05.05.00 2016-01	Peroxidzahl in Wachsen (Modifikation: <i>hier für die Untersuchung von Lebensmitteln</i>)	

1.1.9 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Kennzahlen in Lebensmitteln mittels Gravimetrie [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN 10743 2013-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an wasserunlöslichen Stoffen (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte; hier Sediment</i>) (Einschränkung: <i>nur für die Untersuchung von Lebensmitteln</i>)	
DIN 10755 2001-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Asche (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>) (Einschränkung: <i>nur für die Untersuchung von Lebensmitteln</i>)	

aktuell	Titel	Anmerkung
ASU L 00.00-18 1997-01 Berichtigung 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Ballaststoffe in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Verwendung des Puffers nach AOAC 985.29 (2005): 0,08 M Phosphatpuffer, pH 6,0</i>)	
ASU L 01.00-38 2009-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Magermilch, Molke und Buttermilch - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel; Einschränkung: hier nur Röse-Gottlieb-Verfahren</i>)	
ASU L 06.00-6 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren	
DGF C-III 1 2014	Unverseifbares - Bestimmung mit Diethylether oder Petrolether	
SLMB Kap. 29.8.1 2000-07	Untersuchung von Konfitüren, Brotaufstrichen - Asche, Bestimmung (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	
IFU Analysis No. 09 2005	Bestimmung der Asche (Modifikation: <i>Verwendung von Porzellantiegeln</i>)	
PM DE01.098 2015-08	Bestimmung der Trockenmasse in Fleisch und Fleischerzeugnissen, Getreide und Getreideerzeugnissen sowie anderen Lebensmitteln als Gravimetrisches Verfahren	

1.1.10 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels Induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN 15763 2010-04	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss (Modifikation: <i>zusätzliche Bestimmung von Eisen, Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium</i>)	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 11.7.1 2006	Spurenelemente, Essentielle - Bestimmung des Gehaltes an extrahierbarem Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS (Modifikation: <i>Matrix hier Lebensmittel</i>)	
PM DE01.205 2012-10	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Spurenmarkers TM-R (Trace Marker- Rice Syrup) mittels ICP-MS	
PM DE01.345 2020-09	Bestimmung der geographischen Herkunft von Honig durch Untersuchung des Spurenelement-Profil mit ICP-MS	

1.1.11 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie mit Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (LC-ICP-MS) [keine Flexibilisierung]

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.198 2017-11	Untersuchung von Reis - Bestimmung der Arsenspezies As(III), DMA, MMA und As(V) mittels LC-ICP-MS	

1.1.12 Nachweis von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels Kernspinresonanzspektroskopie (¹H-NMR) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
Bruker BioSpin GmbH AA-72-01-05 (SGF Profiling) 2020-09	Bestimmung von Fruchtsaftinhaltsstoffen mit ¹ H-NMR-Spektroskopie ohne Datenauswertung; Probenvorbereitung und Messung nach Vorgaben der Bruker BioSpin GmbH	
Bruker BioSpin GmbH AA-72-03-05 (Honey Profiling) 2020-09	Bestimmung von Honiginhaltsstoffen mit ¹ H-NMR-Spektroskopie ohne Datenauswertung; Probenvorbereitung und Messung nach Vorgaben der Bruker BioSpin GmbH	
PM DE01.299 2022-05	Bestimmung von 16-O-Methylcafestol in Kaffee mittels ¹ H-NMR	
PM DE01.300 2017-09	Bestimmung von DHA, MGO und HMF in Honig mittels ¹ H-NMR	
PM DE01.301 2017-01	Analyse von Honig mittels ¹ H-NMR gekoppelt mit Chemometrie auf Inhaltsstoffe und Kennzahlen zur Authentizität und Qualität	
PM DE01.309 2022-05	Zusatzstoffe - Identitätsprüfung, Reinheitsprüfungen und Gehaltsbestimmung mittels Kernresonanzspektroskopie	
PM DE01.330 2022-05	Bestimmung der Authentizität von Bienenwachs mittels magnetischer Protonenkernresonanzspektroskopie (¹ H-NMR)	
PM DE01.340 2020-04	Reinheitsbestimmung von Sucralose mittels ¹ H-Kernresonanzspektroskopie	
PM DE01.359 2023-09	Authentizitätsbeurteilung von Agavendicksaft mittels ¹ H-NMR-Profilierung	

1.1.13 Bestimmung von C4/C3-Zuckern in Honig, Agavendicksaft, Ahornsirup, Kokosblütenzucker sowie Obst- und Gemüsesäften mittels Elementaranalyse mit Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie-Detektion (EA-IRMS) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
AOAC 998.12 2014	C-4 Plant Sugars in Honey - Stable Carbon Isotope Ratio Method	
PM DE01.094 2022-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Honigverfälschungen mittels ¹³ C EA/LC-IRMS (C4/C3-Zucker)	
PM DE01.228 2022-04	Untersuchung von Agavendicksaft - Detektion der Verfälschung mit Zucker-Sirupen mit LC-ELSD und EA-/LC-IRMS	

PM DE01.284 2017-02	Untersuchung von Obst- und Gemüsesäften - Bestimmung des Gehaltes an Fremdzuckern (Verfälschung) mittels C13-Isotopen-Analyse	
PM DE01.355 2022-11	Untersuchung von Ahornsirup, Detektion der Verfälschung mit Zuckersirupen mit EA-IRMS	
PM DE01.356 2022-04	Untersuchung von Kokosblütenzucker, Detektion der Verfälschung mit Fremdzuckern mit EA-IRMS	

1.1.14 Bestimmung von C4/C3-Zuckern in Honig und Agavendicksaft mittels ELSD [keine Flexibilisierung]

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.228 2022-04	Untersuchung von Agavendicksaft - Detektion der Verfälschung mit Zucker-Sirupen mit LC-ELSD und EA-/LC-IRMS	

1.1.15 Bestimmung der Authentizität von Bienenwachs mittels Fourier-Transformations-Infrarotspektrometer (FTIR) [keine Flexibilisierung]

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.329 2022-05	Bestimmung der Authentizität von Bienenwachs mittels Fourier-Transform-Infrarot (FT-IR-) Spektroskopie (Einschränkung: <i>hier Untersuchung von Lebensmitteln</i>)	

1.2 Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln [Flex A]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN 10964 2014-11	Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung	
PM DE01.070 2009-08	Untersuchung von Honig - Sensorik (Profilprüfung)	

1.3 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

1.3.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
---	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfit-reduzierenden Bakterien (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	ISO 15213 2003-05 in Urkunde zitiert, zurückgezogen und ersetzt durch DIN EN ISO 15213-1, 2023-05

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN ISO 15213-1 2023-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Clostridium spp. - Teil 1: Zählung von sulfitreduzierenden Clostridium spp. durch Koloniezählverfahren <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	Ersatz für ISO 15213, 2003-05, eingeführt 11.03.25, nicht in Urkunde zitiert
ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95 <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	
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 <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	
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 <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. – Teil 2: Zählverfahren - <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	nicht in Urkunde zitiert
DIN EN ISO 21528-2 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	
DIN EN ISO 4833-2 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	
DIN EN ISO 6888-1 2024-03	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar Medium <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	Version 2022-06 in Urkunde zitiert
bioMérieux BACARA® 2 423849 2025-07	Keimzahlbestimmung der Gruppe <i>Bacillus cereus</i> <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	Version 2022-04 in Urkunde zitiert
Neogen® Petrifilm® Rapid E.coli/Coliform Count Plate (REC) 6436/6437 2024-01	Rapid E.coli/Coliform Zählplatte (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	nicht in Urkunde zitiert
Neogen® Petrifilm® Enterobacteriaceae Count Plate (EB) 6420/6421 2024-01	Enterobacteriaceae Zählplatte (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	nicht in Urkunde zitiert

aktuell	Titel	Anmerkung
Neogen ® Petrifilm® Aerobic Count Plate (AC) 6400/6406 2024-01	Aerobe Gesamtkeimzahl Platte (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
Neogen ® Petrifilm® Rapid Yeast and Mold Count Plate (RYM) 6475/6477 2024-01	Schnellnachweis für Hefen und Schimmelpilze (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert

1.3.2 Identifizierung von Bakterien, Hefen und Pilzen mittels MALDI-TOF-MS [keine Flexibilisierung]

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.241 2024-03	Identifizierung von Mikroorganismen (Bakterien, Hefen, Pilze) mit dem MALDI Biotyper (Bruker MALDI Biotyper, Datenbank BDAL Revision 12, 01.09.2023, Datenbank Filamentous Fungi Revision 3, 26.03.2020) (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	

1.4 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

1.4.1 Qualitativer Nachweis von Bakterien in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN CEN ISO/TS 17919 2014-03	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Nachweis von Botulinum-Neurotoxin Typ A, B, E und F produzierenden Clostridien	
CONGEN Biotechnologie GmbH SureFast® Clostridium Perfringens PLUS F5123 2019-07	Real-time PCR zum Nachweis der DNA-Sequenz des alpha-Toxins von Clostridium perfringens (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	
Thermo Scientific™ SureTect™ Salmonella species PCR Assay No. A56841 2025-04	Lyse und Real-Time PCR - Nachweis von <i>Salmonella</i> species in Lebensmitteln und Umgebungsproben	nicht in Urkunde zitiert
Thermo Scientific™ SureTect™ Listeria spp. PCR Assay A56842 2025-08	Lyse und Real-Time PCR - Nachweis von <i>Listeria</i> species in Lebensmitteln und Umgebungsproben	nicht in Urkunde zitiert

aktuell	Titel	Anmerkung
Thermo Scientific™ SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay A56843 2025-06	Lyse und Real-Time PCR - Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln und Umgebungsproben	nicht in Urkunde zitiert

1.4.2 Nachweis der Tierart in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Meat PCR Kit GN109-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Säugetier- und Geflügel-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Horse PCR Kit GN108-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Pferd-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Pig PCR Kit GN111-50 04.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schweine-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	PCR Kit Version 5207081 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Goat PCR Kit GN107-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Ziegen-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	PCR Kit Version 5207085 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Chicken PCR Kit GN103-50 04.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Huhn-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	PCR Kit Version 5207083 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Turkey PCR Kit GN115-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Puten-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	PCR Kit Version 5207087 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Sheep PCR Kit GN114-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schaf-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	PCR Kit Version 5207086 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Ruminant PCR Kit GN113-50 04.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Wiederkäuer-DNA in Futtermitteln und Lebensmitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	PCR Kit Version 5207207 2015-05 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Beef PCR Kit GN101-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Rinder-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	Ersatzkit für s.o., nicht in Urkunde zitiert

1.4.3 Nachweis der Pflanzenart und von Gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First Rice PCR Kit 5207097 04 2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Reis-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	Version 2014-01 in Urkunde zitiert, Titel geändert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® gencontrol RT Bt11 Maize Kit GN500-50, 04 2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Bt11 Mais in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	Version 5207152, 2014-01 in Urkunde zitiert, Titel geändert
GEN-IAL GmbH genControl MIR604-Maize PCR Kit GN507-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von MIR604-Mais DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl RT73-Canola PCR Kit GN603-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von RT73-Raps DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl RR-Soya PCR Kit GN400-50 04.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von GTS 40-3-2-Soja DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl RR2-Soya PCR Kit GN501-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von MON89788-Soja DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
PM DE01.181 2024-03	Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pollen, Lebens- und Futtermitteln mit der Real Time PCR (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	

1.4.4 Nachweis von Bakterien, der Pflanzenart und von Gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln mittels Multiplex-Real-Time PCR [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
---	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von A2704-12 / A5547-127 / DP356043-5 Soja (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	GEN-IAL GmbH, GEN-IAL® gencontrol RT-Triplex Soy 1 5207200 2015-03 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Nachweis und zur Differenzierung von DNA-Sequenzen der Escherichia coli Virulenzfaktoren stx1 (Subtyp a-d), stx2 (Subtyp a-g) und eae sowie des Escherichia coli Serotyp O157 (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	CONGEN Biotechnologie GmbH, SureFast® STEC 4plex, F5165 2019-07 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Multiplex Test zum Nachweis von Mais-, Soja-, Raps- und Baumwoll-DNA (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	r-biopharm, SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canol a/Cotton, Art. Nr. S2156, 2018-03, in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Screening nach gentechnisch modifizierten Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut. (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	r-biopharm SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/C TP2:CP4 EPSPS Art. No.: S2127 2016-12, in Urkunde zitiert, zurückgezogen
GEN-IAL GmbH genControl Duplex-Virus PCR Kit (CaMV/FMV) GN601-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von CaMV und FMV DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl Duplex cry1Ab/Ac and P-nos Kit GN304-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von von cry1Ab/Ac und P-nos in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert

aktuell	Titel	Anmerkung
GEN-IAL GmbH genControl Triplex 4 PCR Kit (p35S/T-nos/pFMV inkl. IPC) GN308-50 04.2024	Real-time PCR-Kit das Triple-Screening von p35S / T-nos / pFMV (inkl. IC) in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl Triplex 5 PCR Kit (bar/pat/CTP2-CP4-EPSPS) GN309-50 04.2024	Real-time PCR-Kit das Triple-Screening von bar / pat / CTP2-CP4-EPSPS in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH Gencontrol RT-Triplex Soya 1 PCR Kit GN405-50 06.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von A2704-12 / A5547-127 / DP356043-5 Soja in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl triplex Canola 1 PCR Kit (MS8/T45/Rf3) GN604-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von MS8 / T45 / Rf3-Raps in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH First-Plant Triplex 1 PCR Kit (Mais/Raps/Soja) GN224-50 04.2022	Real Time PCR Kit zum gleichzeitigen und differenzierten Nachweis von Mais, Raps und Soja in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert
SureFast STEC 4plex ONE Art. No. F5265 08.2023	Nachweis und zur Differenzierung von DNA-Sequenzen der Escherichia coli Virulenzfaktoren stx1 (Subtyp a-d), stx2 (Subtyp a-g) und eae sowie des Escherichia coli Serotyp O157 (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	nicht in Urkunde zitiert

1.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Honig mittels optischer Mikroskopie [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN 10760 2002-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit	
PM DE01.037 2009-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Stärke mittels Mikroskopie (Modifikation: <i>hier Probenvorbereitung gemäß ASU L 40.00-11: 2003-12; Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit</i>)	
PM DE01.040 2009-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Hefe mittels Mikroskopie	

1.6 Nachweis von Allergenen und Rückständen pharmakologisch wirksamer Substanzen in Lebensmitteln mittels Enzymimmunoassay (ELISA) [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
R-Biopharm AG RIDASCREEN® β-Lactoglobulin R4901 2016-11	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Lactoglobulin in hydrolysierten Milchprodukten, einschließlich hypoallergener Babynahrung	
R-Biopharm AG RIDASCREEN® Chloramphenicol R1511 2021-02	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol in Milch, Milchpulver und Milchprodukten, Honig und Gelée Royal, Fleisch, Fisch, Shrimps, Eiern, Urin (auch Chloramphenicol-Glucuronid), Plasma/Serum und Futtermittel <i>(Einschränkung: hier nur Honig und Bienenprodukte)</i>	
R-Biopharm AG RIDASCREEN® Gliadin R7001 2021-10	Sandwich-Enzymimmunoassay (ELISA) zur quantitativen Bestimmung von Kontaminationen durch Prolamine aus Weizen (Gliadin), Roggen (Secalin) und Gerste (Hordein) in Rohware wie Mehl (Buchweizen, Reis, Mais, Hafer, Teff) und Gewürzen sowie in prozessierten Lebensmitteln wie Nudeln, Fertiggerichten, Backwaren, Wurst, Getränken und Eiscreme	
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin R4912 2023-11	Sandwich-Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem β-Lactoglobulin in Reiswaffeln, Schokolade und Wurst. <i>(Modifikation: auch für Honig)</i>	Version 2017-11 in Urkunde zitiert, Titel geändert
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST Casein R4612 2022-05	Sandwich-Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein in Lebensmitteln	
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST Soya R7102 2016-07	Sandwich- Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem Sojaprotein in Lebensmitteln	

2 Futtermittel

2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln

2.1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen [Flex A]

aktuell	Titel	Anmerkung
VO (EG) 152/2009 Anhang III, Methode I 2009-01 zuletzt geändert 2022-06	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 - Polarimetrisches Verfahren	

aktuell	Titel	Anmerkung
VDLUFA Methodenbuch Band III, 4.2.1 1976	Stickstoffverbindungen - Bestimmung von fermentlösbarem Rohprotein	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.4.6 1983	Fett - Bestimmung des Schmelzpunktes von Futterfetten	

2.1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kennzahlen in Futtermitteln mittels Photometrie [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
ASU L 06.00-8 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Modifikation: <i>Anwendung auf Futtermittel</i>)	
DGF C-VI 6e 2012-07	Fette - Spezielle Verfahren - Anisidinzahl	

2.1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kennzahlen in Futtermitteln mittels Titrimetrie [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
VO (EG) 152/2009 Anhang III, Methode J 2009-01 zuletzt geändert 2022-06	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 Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Zuckergehalts	
ASU L 06.00-7 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	
ASU L 10.00-3 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gehaltes von flüchtigen stickstoffhaltigen Basen (TVB-N) in Fischen und Fischerzeugnissen; Referenzverfahren (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	
DGF C-V 3 (02) 2002-05	Fette - Chemische Kennzahlen - Verseifungszahl (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	
DGF C-V 11d (14) 2014	Fette - Chemische Kennzahlen - Iodzahl nach Wijs (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	
DGF C-VI 6a - Teil 1 (05) 2005	Fette - Spezielle Verfahren - Bestimmung der Peroxidzahl (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.2.1 1976	Fett - Bestimmung der freien Fettsäuren	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.4.5 1976	Fett - Bestimmung der Säurezahl	

aktuell	Titel	Anmerkung
VDLUFA Methodenbuch Band III, 10.5.2 2007	Mengenelemente - Bestimmung von Chloriden	

2.1.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln mittels Gravimetrie [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
DGF C-III 1 (14) 2014	Fette - Bestimmung der Haupt- und Nebenbestandteile - Unverseifbares - Bestimmung mit Diethylether oder Petrolether	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 3.1 2007	Feuchtigkeit, Wasser - Bestimmung der Feuchtigkeit	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.1.1, A u. B 1988	Fett - Bestimmung von Rohfett	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 6.1.1 1993	Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der Rohfaser	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 8.1 2007	Asche - Bestimmung von Rohasche	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 8.2 2007	Asche - Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche	

2.1.5 Flüssigchromatographie (LC)

2.1.5.1 Bestimmung von Mykotoxinen und Antioxidantien in Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (FLD, UV) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
VDLUFA Methodenbuch Band III, 16.1.4 1997	Unerwünschte Stoffe - Bestimmung von Aflatoxin B1: Extraktreinigung durch Immunoaffinitätschromatographie (Modifikation: <i>anderes Extraktionsmittel; Ersatz der Coring-Zelle durch die UVE-Zelle</i>)	
PM DE01.039 2012-09	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Ochratoxin A mittels HPLC-FLD (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	
PM DE01.043 2012-09	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln- Bestimmung des Gehaltes an Deoxynivalenol (DON) mittels HPLC-UV (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	
PM DE01.044 2012-09	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln- Bestimmung des Gehaltes an Zearalenon mittels HPLC-FLD (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	
PM DE01.302 2017-01	Bestimmung von Antioxidantien in Tiermehlen, Fetten und Ölen mittels HPLC (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.358 2023-09	Bestimmung von Propylgallat (Gallussäure-propylester) in Futtermitteln mittels HPLC-DAD	

2.1.5.2 Bestimmung von Zusatzstoffen, Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten in Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren <i>(Modifikation: Matrix auch Futtermittel und Heimtiernahrung)</i>	
EURL-SRM QuPPe Method 1.3 Version 12 2021-07	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-or IC-MS/MS Measurement – 1. Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method) – Method 1.3: Gly & Co. Hypercarb <i>(Modifikation: Matrix Futtermittel; modifizierte chromatographische Bedingungen)</i>	Version 11 2020-02 in Urkunde zitiert, Titel angepasst
EURL-SRM QuPPe Method 1.4 Version 12 2021-07	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-or IC-MS/MS Measurement – 1. Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method) – Method 1.4: PerChloPhos (Modifikation: Matrix Futtermittel; modifizierte chromatographische Bedingungen)	Version 11 2020-02 in Urkunde zitiert, Titel angepasst
EURL-SRM QuPPe Method 2 Version 12 2021-07	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-or IC-MS/MS Measurement – 1. Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method) – Method 2: Fosetyl and Maleic Hydrazide <i>(Modifikation: Matrix Futtermittel; modifizierte chromatographische Bedingungen)</i>	Version 11 2020-02 in Urkunde zitiert, Titel angepasst
EURL-SRM QuPPe Method 4.1 Version 12 2021-07	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-or IC-MS/MS Measurement – 1. Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method) – Method 4.1: Quats & Co Obelisc R (Modifikation: Matrix Futtermittel; modifizierte chromatographische Bedingungen)	Version 11 2020-02 in Urkunde zitiert, Titel angepasst
EURL-SRM QuPPe Method 7 Version 12 2021-07	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-or IC-MS/MS Measurement – 1. Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method) – Method 7: Morpholine, Diethanolamine and Triethanolamine (Modifikation: Matrix Futtermittel; modifizierte chromatographische Bedingungen)	Version 11 2020-02 in Urkunde zitiert, Titel angepasst
PM DE01.189 2018-12	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Acrylamid mittels LC-MS/MS <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	
PM DE01.219 2012-10	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Pyrrolizidinalkaloiden mittels LC-MS/MS	

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.229 2020-02	Untersuchung pflanzlicher Lebensmittel und Futtermittel auf Nikotin mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	
PM DE01.282 2015-09	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Tropanalkaloiden mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	
PM DE01.337 2019-03	Untersuchung von Heimtiernahrung – Bestimmung des Gehaltes an synthetischen Farbstoffen mittels LC-MS/MS	

2.1.6 Gaschromatographie (GC)

2.1.6.1 Bestimmung von Fettsäuren in Futtermitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID) [keine Flexibilisierung]

aktuell	Titel	Anmerkung
PM DE01.077 2022-09	Fettsäurespektrum in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen mittels GC-FID (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	

2.1.6.2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und Polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und Polychlorierten Biphenylen in Futtermitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel und Heimtiernahrung</i>)	
PM DE01.206 2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung von ausgewählten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels GPC und GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	
PM DE01.328 2018-08	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln – Bestimmung des Gehaltes an Dithiocarbamaten als CS2 mittels GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	

2.1.7 Bestimmung von Elementen in Futtermitteln mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN 15763 2010-04	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss <i>(Modifikation: Matrix Futtermittel; Bestimmung auch von Eisen, Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium und weiteren Elementen)</i>	
VDLUFA Methodenbuch Band III, 11.7.1 6. Erg. 2006	Spurenelemente, Essentielle - Bestimmung des Gehaltes an extrahierbarem Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS	

2.2 Mikrobiologische Untersuchungen von Futtermitteln

2.2.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Futtermitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
---	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfit-reduzierenden Bakterien <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	ISO 15213 2003-05 in Urkunde zitiert, zurückgezogen und ersetzt durch DIN EN ISO 15213-1, 2023-05
DIN EN ISO 15213-1 2023-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Clostridium spp. - Teil 1: Zählung von sulfitreduzierenden Clostridium spp. durch Koloniezählverfahren (Einschränkung: ohne Anhang D)	Ersatz für ISO 15213, 2003-05, eingeführt 11.03.25, nicht in Urkunde zitiert
ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95 <i>(Modifikation Matrix Futtermittel)</i>	
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 <i>(Modifikation Matrix Futtermittel)</i>	
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 <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. – Teil 2: Zählverfahren - <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	nicht in Urkunde zitiert
DIN EN ISO 21528-2 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren <i>(Modifikation Matrix Futtermittel)</i>	

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN EN ISO 4833-2 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Modifikation <i>Matrix Futtermittel</i>)	
DIN EN ISO 6888-1 2024-03	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version 2022-06 in Urkunde zitiert
bioMérieux BACARA® 2 423849 2025-07	Keimzahlbestimmung der Gruppe <i>Bacillus cereus</i> (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version 2022-04 in Urkunde zitiert
Neogen® Petrifilm® Rapid E.coli/Coliform Count Plate (REC) 6436/6437 2024-01	Rapid E.coli/Coliform Zählplatte (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
Neogen® Petrifilm® Enterobacteriaceae Count Plate (EB) 6420/6421 2024-01	Enterobacteriaceae Zählplatte (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
Neogen® Petrifilm® Aerobic Count Plate (AC) 6400/6406 2024-01	Aerobe Gesamtkeimzahl Platte (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
Neogen® Petrifilm® Rapid Yeast and Mold Count Plate (RYM) 6475/6477 2024-01	Schnellnachweis für Hefen und Schimmelpilze (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert

2.2.2 Identifizierung von Bakterien, Hefen und Pilzen mittels MALDI-TOF-MS [keine Flexibilisierung]

aktuell	Titel	Anmerkung
1.241 2024-03	Identifizierung von Mikroorganismen (Bakterien, Hefen, Pilze) mit dem MALDI Biotyper (Bruker MALDI Biotyper, Datenbank BDAL Revision 12, 01.09.2023, Datenbank Filamentous Fungi Revision 3, 26.03.2020) (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	

2.3 Molekularbiologische Untersuchungen von Futtermitteln

2.3.1 Qualitativer Nachweis von Bakterien in Futtermitteln mittels Real-Time PCR [Flex C]

aktuell	Titel	Anmerkung
---	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von Salmonellen <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	DIN 10135 2013-05 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln - PCR-Verfahren <i>(Modifikation: Matrix Futtermittel)</i>	ASU L 00.00-95(V) 2006-12 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Real-time PCR-Verfahren <i>(Modifikation: Matrix Futtermittel)</i>	ASU L 00.00-98 2007-04 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Nachweis von Clostridium perfringens in Lebensmitteln, und Futtermitteln mit der Real Time PCR <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	PM DE01.151 2017-10 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Nachweis spezifischer DNA-Sequenzen von Campylobacter coli, Campylobacter lari und Campylobacter jejuni. <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	CONGEN Biotechnologie GmbH, SureFast® Campylobacter PLUS, F5112 2019-07, in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Nachweis der Escherichia coli Virulenzfaktoren stx1 (Subtyp a-d) und stx2 (Subtyp a-g) <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	CONGEN Biotechnologie GmbH, SureFast® STEC Screening PLUS, F5105 2019-07 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
Thermo Scientific™ SureTect™ Salmonella species PCR Assay A56841 2025-04	Lyse und Real-Time PCR Nachweis von Salmonella species in Lebensmitteln und Umgebungsproben <i>(Einschränkung: hier: für Futtermittel)</i>	Nicht in Urkunde zitiert
CONGEN Biotechnologie GmbH SureFast® Clostridium Perfringens PLUS F5123 2019-07	Real-time PCR zum Nachweis der DNA-Sequenz des alpha-Toxins von Clostridium perfringens.	Nicht in Urkunde zitiert

2.3.2 Nachweis der Pflanzenart und von Gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Futtermitteln mittels Real-Time PCR [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First Rice PCR Kit 5207097 04-2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Reis-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version 2014-01 in Urkunde zitiert, Titel ergänzt
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® gencontrol RT Bt11 Maize Kit GN500-50 04-2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Bt11 Mais in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version 5207152 2014-01 in Urkunde zitiert, Titel ergänzt
GEN-IAL GmbH genControl MIR604-Maize PCR Kit GN507-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von MIR604-Mais DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl RT73-Canola PCR Kit GN603-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von RT73-Raps DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl RR-Soya PCR Kit GN400-50 04.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von GTS 40-3-2-Soja DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl RR2-Soya PCR Kit GN401-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von MON89788-Soja DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
PM DE01.181 2024-03	Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pollen, Lebens- und Futtermitteln mit der Real Time PCR (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	

2.3.3 Nachweis von Bakterien, der Pflanzenart und von Gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Futtermitteln mittels Multiplex-Real-Time PCR [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
---	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von A2704-12 / A5547-127 / DP356043-5 Soja (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	GEN-IAL GmbH, GEN-IAL® gencontrol RT-Triplex Soy 1, 5207200 2015-03 in Urkunde zitiert, zurückgezogen

aktuell	Titel	Anmerkung
---	Nachweis und zur Differenzierung von DNA-Sequenzen der Escherichia coli Virulenzfaktoren stx1 (Subtyp a-d), stx2 (Subtyp a-g) und eae sowie des Escherichia coli Serotyp O157 (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	CONGEN Biotechnologie GmbH, SureFast® STEC 4plex, F5165 2019-07 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Multiplex Test zum Nachweis von Mais-, Soja-, Raps- und Baumwoll-DNA (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	r-biopharm SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canol a/Cotton Art. Nr. S2156 2018-03 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
---	Screening nach gentechnisch modifizierten Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut. (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	r-biopharm SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/C TP2:CP4 EPSPS Art. No.: S2127 2016-12 in Urkunde zitiert, zurückgezogen
GEN-IAL GmbH genControl Duplex-Virus PCR Kit (CaMV/FMV) GN601-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von CaMV und FMV DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl Duplex cry1Ab/Ac and P-nos Kit GN304-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von cry1Ab/Ac und P-nos in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl Triplex 4 PCR Kit (p35S/T-nos/pFMV inkl. IPC) GN308-50 04.2024	Real-time PCR-Kit das Triple-Screening von p35S / T-nos / pFMV (inkl. IC) in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl Triplex 5 PCR Kit (bar/pat/CTP2-CP4-EPSPS) GN309-50 04.2024	Real-time PCR-Kit das Triple-Screening von bar / pat / CTP2-CP4-EPSPS in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert

aktuell	Titel	Anmerkung
GEN-IAL GmbH Gencontrol RT-Triplex Soya 1 PCR Kit GN405-50 06.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von A2704-12 / A5547-127 / DP356043-5 Soja in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH genControl triplex Canola 1 PCR Kit (MS8/T45/Rf3) GN604-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von MS8 / T45 / Rf3-Raps in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH First-Plant Triplex 1 PCR Kit (Mais/Raps/Soja) GN224-50 04.2022	Real Time PCR Kit zum gleichzeitigen und differenzierten Nachweis von Mais, Raps und Soja in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
SureFast STEC 4plex ONE Art. No. F5265 08.2023	Nachweis und zur Differenzierung von DNA-Sequenzen der Escherichia coli Virulenzfaktoren stx1 (Subtyp a-d), stx2 (Subtyp a-g) und eae sowie des Escherichia coli Serotyp O157	Nicht in Urkunde zitiert, Ersatz für s.o.

2.3.4 Nachweis von Tierarten in Futtermitteln mittels Real-Time PCR [Flex B]

aktuell	Titel	Anmerkung
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Meat PCR Kit GN109-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Säugetier- und Geflügel-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Horse PCR Kit GN108-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Pferd-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Pig PCR Kit GN111-50 04.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schweine-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version PCR Kit 5207081 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Goat PCR Kit GN107-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Ziegen-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version PCR Kit 5207085 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Chicken PCR Kit GN103-50 04.2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Huhn-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version PCR Kit 5207083 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Turkey PCR Kit GN115-50, 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Puten-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version PCR Kit 5207087 2014-01 in Urkunde zitiert

aktuell	Titel	Anmerkung
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Sheep PCR Kit GN114-50 04 2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schaf-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version PCR Kit 5207086 2014-01 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Ruminant PCR Kit GN113-50 04 2024	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Wiederkäuer-DNA in Futtermitteln und Lebensmitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Version PCR Kit 5207207 2015-05 in Urkunde zitiert
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Beef PCR Kit GN101-50 04.2022	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Rinder-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	Nicht in Urkunde zitiert

2.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln mittels Enzymimmunoassay (ELISA) [Flex A]

aktuell	Titel	Anmerkung
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST Soya R7102 2016-07	Sandwich- Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem Sojaprotein in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Anwendung auch für Futtermittel</i>)	

3 Mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich [Flex A]

aktuell	Titel	Anmerkung
DIN 10113-1 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupferverfahren; (Einschränkung: <i>ohne Probenahme</i>)	
DIN 10113-2 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren); (Einschränkung: <i>ohne Probenahme</i>)	

Verwendete Abkürzungen:

AOAC	Association of Analytical Communities
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
BAM	Bacteriological Analytical Methods
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FDA	Food and Drug Administration, USA
IEC	International Electrotechnical Commission
IFU	International Federation of Fruit Juice Producers
IHC	International Honey Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
PM DE01.xxx	Hausverfahren der Intertek Food Services GmbH, Standort Bremen
SLMB	Schweizer Lebensmittelbuch
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten