

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Bezug:

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

Stand dieser Liste: 08.12.2025

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]

		Status
DIN EN 13805 2014-12	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss	aktiv

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]**

		Status
ISO 12824 2016-09	Royal jelly - Specifications (Einschränkung: <i>hier nur Anhang B1: Determination of 10-HDA – HPLC-UV External Standard (Reference method)</i>)	aktiv
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	aktiv
DIN EN 14132 2009-09	Lebensmittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste und Röstkaffee - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	aktiv
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: <i>einfaches Ausschütteln</i>)	aktiv

		Status
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	aktiv
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>)	aktiv
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>)	aktiv
ASU L 00.00-28 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln - HPLC-Verfahren	aktiv
ASU L 00.00-29 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natriumcyclamat in Lebensmittel - HPLC-Verfahren	aktiv
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>)	aktiv
SLMB Kapitel 22, Abschn. 6.1 1999-09	Speziallebensmittel - Nachweis der Zuckerarten (Extraktion)	aktiv
SLMB Kapitel 22, Abschn. 6.2 1999-09	Speziallebensmittel - Bestimmung der Zuckerarten mittels HPLC	aktiv
PM DE01.028 2017-09	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Methylanthranilat mittels HPLC-UV	aktiv
PM DE01.044 2012-09	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln- Bestimmung des Gehaltes an Zearalenon mittels HPLC-FLD (Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)	aktiv
PM DE01.102 2020-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung der β -Fructofuranosidase-Aktivität mit HPLC-RI	aktiv
PM DE01.115 2011-01	Untersuchung von Honig - Bestimmung der β - und γ -Amylaseaktivität	aktiv
PM DE01.191 2022-04	Untersuchung von Honig - Verfälschung mit Zuckersirupen - LC-ELSD - Honig-fremde Oligosaccharide	aktiv
PM DE01.192 2022-05	Bestimmung von Coffein und Theobromin in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	aktiv
PM DE01.200 2012-11	Untersuchung von Premixes für Nahrungsergänzungsmittel - Bestimmung der fettlöslichen Vitamine A, D, E und K mittels HPLC-UV	aktiv
PM DE01.201 2012-09	Untersuchung von Premixes für Nahrungsergänzungsmittel - Bestimmung der wasserlöslichen Vitamine B1, B2, B3, B6 und B9 mittels HPLC-UV	aktiv
PM DE01.202 2012-10	Untersuchung von Premixes für Nahrungsergänzungsmittel - Bestimmung des wasserlöslichen Vitamins B5 (Pantothenäure) mittels HPLC-UV	aktiv

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

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]

		Status
ASU L 00.00-76 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in fettarmen Lebensmitteln - LC-MS/MS-Verfahren	aktiv
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>	aktiv
EURL-SRM QuPPe Version 11 2020-02	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)	aktiv, neue Version 12 2021-07, Titel angepasst
PM DE01.022 2020-07	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Amphenicolen mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.031 2019-07	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Nitrofuran-Metaboliten mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.032 2017-10	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Coumaphos mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.046 2019-07	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Sulfonamiden und Trimethoprim mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.054 2020-09	Untersuchung von Bienenprodukten – Bestimmung des Gehaltes an Dapson mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.059 2022-05	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Makroliden mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.060 2009-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Tetracyclinen mittels LC-MS/MS	aktiv

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

		Status
PM DE01.194 2012-07	Untersuchung von etherischen Ölen und Pflanzenextrakten - Bestimmung von Pestizidrückständen mit LC-MS/MS und GC-MS/MS	aktiv
PM DE01.207 2012-09	Untersuchung von Fisch - Bestimmung des Gehaltes an Malachitgrün und Kristallviolett mittels LC-MS/MS	aktiv
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	aktiv
PM DE01.229 2020-02	Untersuchung pflanzlicher Lebensmittel und Futtermittel auf Nikotin mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv
PM DE01.243 2014-04	Untersuchung von Lebensmitteln tierischen Ursprungs - Bestimmung von Promazinen und Colchicin mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.280 2015-05	Bestimmung von Pestiziden in Propolis mit GC-MS und LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.282 2015-09	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Tropanalkaloïden mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)	aktiv
PM DE01.295 2020-02	Untersuchung von Honig - Bestimmung von para-Chloramphenicol-Isomeren mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.297 2017-02	Untersuchung von tierischen Lebensmitteln - Bestimmung von Ethoxyquin und Ethoxyquin-Metaboliten mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.347 2020-09	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis einer Verfälschung mit Zuckerrübensirup (SM-B)	aktiv
PM DE01.348 2023-08	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis einer Verfälschung mit Reissirup (SM-R) und Prozessmarkern	aktiv
PM DE01.349 2022-05	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis von E150d	aktiv
PM DE01.350 2022-05	Untersuchung von Honig - LC-HRMS Nachweis einer Verfälschung mit stärkebasierten Sirupen durch Polysaccharide DP12 - 20	aktiv
PM DE01.351 2022-05	Untersuchung von Honig, LC-HRMS Nachweis von 4-Methylimidazol und 2-Methylimidazol	aktiv

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

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

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

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]

		Status
PM DE01.077 2022-09	Fettsäurespektrum in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen mittels GC-FID	aktiv

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]

		Status
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>)	aktiv
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>)	aktiv
PM DE01.050 2020-02	Untersuchung von Honig und Bienenwachs- Bestimmung des Gehaltes an Amitraz mittels GC-MS/MS	aktiv
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	aktiv
PM DE01.055 2022-04	Untersuchung von Honig und Bienenprodukten - Bestimmung von para-Dichlorbenzol, Thymol, Phenol, Benzaldehyd, Phenylacetaldehyd, Nitrobenzol und Naphthalin mittels GC-MS	aktiv
PM DE01.128 2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln und Zusatzstoffen- Bestimmung der EU-PAK mittels GPC und GC-MS	aktiv
PM DE01.129 2013-11	Untersuchung von tierischem Fett - Bestimmung von DDT-Isomeren und -Metaboliten mittels GC-MS	aktiv
PM DE01.194 2012-07	Untersuchung von etherischen Ölen und Pflanzenextrakten - Bestimmung von Pestizindrückständen mit LC-MS/MS und GC-MS/MS	aktiv

		Status
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	aktiv
PM DE01.280 2015-05	Bestimmung von Pestiziden in Propolis mit GC-MS und LC-MS	aktiv
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>)	aktiv

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

		Status
DIN EN 1988-2 1998-05	Lebensmittel - Bestimmung von Sulfit - Teil 2: Enzymatisches Verfahren	aktiv
DIN 10754 2002-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Prolinegehaltes	aktiv
DIN 10759 2016-12	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Saccharase-Aktivität - Verfahren nach Siegenthaler (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>)	aktiv
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>)	aktiv
ASU L 40.00-1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Diastase-Aktivität in Honig (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>)	aktiv
IFU Analysis No. 21 2005	Bestimmung der Apfelsäure, enzymatisch	aktiv
IFU Analysis No. 22 2005	Bestimmung der Zitronensäure, enzymatisch	aktiv
IFU Analysis No. 49 2005	Bestimmung von Prolin (Modifikation: <i>Einzelbestimmung: modifizierte Messlösung</i>)	aktiv
IFU Analysis No. 50 2005	Bestimmung von Phosphat	aktiv
IFU Analysis No. 52 2005	Bestimmung von Alkohol, enzymatisch	aktiv
IFU IFU Analysis No. 53 2005	Bestimmung der Milchsäure, enzymatisch	aktiv

		Status
IFU Analysis No. 54 2005	Bestimmung der Isocitronensäure, enzymatisch	aktiv
IFU Analysis No. 55 2005	Bestimmung von Glucose und Fructose, enzymatisch	aktiv
IFU Analysis No. 56 2005	Bestimmung von Saccharose, enzymatisch	aktiv
IHC methods 6.2 2009	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Diastaseaktivität nach Phadebas	aktiv
R-Biopharm AG Enzytec™ Liquid Ethanol E8340 2022-07	UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version 4, 2023-06-30
R-Biopharm AG Enzytec™ Liquid Glycerol E8360 2022-08	UV-Test zur Bestimmung von Glycerin in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (Einschränkung: <i>hier nur Honig und Bienenprodukte</i>)	aktiv, neue Version 3, 2023-04
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>)	aktiv
PM DE01.049 2020-02	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Farbe mittels Photometrie	aktiv
PM DE01.089 2018-03	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Saccharase-Aktivität nach Siegenthaler (automatisiertes Verfahren)	aktiv
PM DE01.090 2022-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung der Diastaseaktivität und der thermostabilen α-Amylasen mit Autoanalyzer	aktiv
PM DE01.091 2018-03	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Glyceringehalts mit Autoanalyzer	aktiv
PM DE01.103 2008-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehalts an L-Ascorbinsäure mittels Autoanalyzer	aktiv
PM DE01.249 2014-04	Bestimmung des Gesamt-Polyphenolgehaltes in polyphenolhaltigen Lebensmitteln und Propolis	aktiv
PM DE01.250 2014-04	Bestimmung von Flavonoiden mittels Aluminiumchlorid (z.B. Quercetin und Rutin)	aktiv
PM DE01.255 2014-04	Bestimmung von Flavonoiden in Propolis berechnet als Hyperosid	aktiv
PM DE01.274 2022-04	Bestimmung von honigfremder Amylase in Honig mittels Autoanalyzer (Fremdamylaseprofil FAmyP)	aktiv

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

		Status
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>	aktiv
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>	aktiv
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>	aktiv
ASU L 13.00-21 2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Schmelzpunktes pflanzlicher und tierischer Fette und Öle in offenen Kapillarröhrchen	aktiv
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>	aktiv
ASU L 41.00-1 1993-08	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gehalts an löslichem Trockenstoff in Konfitüren, Gelees, Marmeladen und Fruchtzubereitungen; Refraktometermethode	aktiv
IFU Analysis No. 08 2005	Bestimmung von löslichen Feststoffen (indirekte Refraktometrie)	aktiv
IHC methods 11 2009	Bestimmung der spezifischen Drehung in Honig	aktiv
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>	aktiv
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>	aktiv
PM DE01.248 2014-04	Bestimmung der Wasseraktivität mit dem Labmaster-aw in Lebensmitteln	aktiv

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

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

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

		Status
DIN EN ISO 5943 2007-01	Käse und Schmelzkäse - Bestimmung des Chloridgehaltes - Potentiometrisches Titrationsverfahren (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	aktiv
DIN EN 1988-1 1998-05	Lebensmittel - Bestimmung von Sulfit - Teil 1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren	aktiv
DIN 10756 2021-06	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an freier Säure (Modifikation: <i>Matrix auch Bienenprodukte</i>)	aktiv
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>)	aktiv
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>)	aktiv
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>)	aktiv
ASU L 31.00-3 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	aktiv

		Status
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>)	aktiv
DGF C-V2 (06) 2012	Bestimmung der Säurezahl und freien Fettsäuren in Fetten und Ölen (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	aktiv
DGF C-V3 (02) 2002-05	Bestimmung der Verseifungszahl von Fetten und Ölen (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	aktiv
DGF C-V 11d (14) 2014	Bestimmung der Iodzahl von Fetten und Ölen nach Wijs (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	aktiv
DGF C-VI6a - Teil 1 (05) 2005-12	Bestimmung der Peroxidzahl nach Wheeler	aktiv
DGF M-IV2 (57) 1957	Bestimmung der Säure- und Verseifungszahl von Wachsen	aktiv
IFU Analysis No. 03 2015	Bestimmung der titrierbaren Säure (Einschränkung: <i>Matrix hier Getränke</i>)	aktiv
IFU Analysis No. 30 2005	Bestimmung der Formolzahl (Einschränkung: <i>Matrix hier Getränke</i>)	aktiv
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>)	aktiv
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>)	aktiv
Ph. Eur. 9.0, 2.05.05.00 2016-01	Peroxidzahl in Wachsen (Modifikation: <i>hier für die Untersuchung von Lebensmitteln</i>)	aktiv

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

		Status
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>)	aktiv
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>)	aktiv

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>)	aktiv
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>)	aktiv
ASU L 06.00-6 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren	aktiv
DGF C-III 1 2014	Unverseifbares - Bestimmung mit Diethylether oder Petrolether	aktiv
SLMB Kap. 29.8.1 2000-07	Untersuchung von Konfitüren, Brotaufstrichen - Asche, Bestimmung (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel</i>)	aktiv
IFU Analysis No. 09 2005	Bestimmung der Asche (Modifikation: <i>Verwendung von Porzellantiegeln</i>)	aktiv
PM DE01.098 2015-08	Bestimmung der Trockenmasse in Fleisch und Fleischerzeugnissen, Getreide und Getreideerzeugnissen sowie anderen Lebensmitteln als Gravimetrisches Verfahren	aktiv

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

		Status
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>)	aktiv
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>)	aktiv
PM DE01.205 2012-10	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Spurenmarkers TM-R (Trace Marker- Rice Syrup) mittels ICP-MS	aktiv
PM DE01.345 2020-09	Bestimmung der geographischen Herkunft von Honig durch Untersuchung des Spurenelement-Profil mit ICP-MS	aktiv

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

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

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

		Status
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	aktiv
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	aktiv
PM DE01.299 2022-05	Bestimmung von 16-O-Methylcafestol in Kaffee mittels ¹ H-NMR	aktiv
PM DE01.300 2017-09	Bestimmung von DHA, MGO und HMF in Honig mittels ¹ H-NMR	aktiv
PM DE01.301 2017-01	Analyse von Honig mittels ¹ H-NMR gekoppelt mit Chemometrie auf Inhaltsstoffe und Kennzahlen zur Authentizität und Qualität	aktiv
PM DE01.309 2022-05	Zusatzstoffe - Identitätsprüfung, Reinheitsprüfungen und Gehaltsbestimmung mittels Kernresonanzspektroskopie	aktiv
PM DE01.330 2022-05	Bestimmung der Authentizität von Bienenwachs mittels magnetischer Protonenkernresonanzspektroskopie (¹ H-NMR)	aktiv
PM DE01.340 2020-04	Reinheitsbestimmung von Sucralose mittels ¹ H-Kernresonanzspektroskopie	aktiv
PM DE01.359 2023-09	Authentizitätsbeurteilung von Agavendicksaft mittels ¹ H-NMR-Profilierung	aktiv

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]

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

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

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

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

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

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

1.2 Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln [Flex A]

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

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]

		Status
ISO 15213 2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfit-reduzierenden Bakterien <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	zurückgezogen, 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 <i>(Einschränkung: hier nur für Lebensmittel)</i>	aktiv, Ersatz für ISO 15213, 2003-05, eingeführt 11.03.25

		Status
ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95 (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv
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 (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv
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 (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv
DIN EN ISO 21528-2 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv
DIN EN ISO 4833-2 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv
DIN EN ISO 6888-1 2022-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar Medium (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version 2024-03
bioMérieux BACARA® 2 423849 2022-04	Keimzahlbestimmung der Gruppe Bacillus cereus (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version 2023-09
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 Lebensmittel</i>)	aktiv, neu
Neogen® Petrifilm® Enterobacteriaceae Count Plate (EB) 6420/6421 2024-01	Enterobacteriaceae Zählplatte (Herstellervalidierung für Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben) (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu

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

		Status
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>)	aktiv

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

		Status
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	aktiv
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>)	aktiv
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	aktiv, neu
Thermo Scientific™ SureTect™ Listeria spp. PCR Assay A56842 2024-01	Lyse und Real-Time PCR - Nachweis von <i>Listeria</i> species in Lebensmitteln und Umgebungsproben	aktiv, neu
Thermo Scientific™ SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay A56843 2024-10	Lyse und Real-Time PCR - Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln und Umgebungsproben	aktiv, neu

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

		Status
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>)	aktiv, neu

		Status
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>)	aktiv, neu
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Pig PCR Kit 5207081 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schweine-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version GN111-50 04 2024
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Goat PCR Kit 5207085 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Ziegen-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version GN107-50 04 2022
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Chicken PCR Kit 5207083 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Huhn-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version GN103-50 04 2024
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Turkey PCR Kit 5207087 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Puten-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version GN115-50 04 2022
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Sheep PCR Kit 5207086 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schaf-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version GN114-50 04 2022
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Ruminant PCR Kit 5207207 2015-05	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Wiederkäuer-DNA in Futtermitteln und Lebensmitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version GN113-50 04 2024
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>)	aktiv, neu, Ersatzkit für s.o.

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

		Status
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First Rice PCR Kit 5207097 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Reis-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version 04 2024, Titel ergänzt
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® gencontrol RT Bt11 Maize Kit 5207152 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Bt11 Mais in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	aktiv, neue Version GN500-50, 04 2022, Titel ergänzt

		Status
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv

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

		Status
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® gencontrol RT-Triplex Soy 1 5207200 2015-03	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von A2704-12 / A5547-127 / DP356043-5 Soja (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	zurückgezogen
CONGEN Biotechnologie GmbH SureFast® STEC 4plex F5165 2019-07	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>)	zurückgezogen
r-biopharm SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton Art. Nr. S2156 2018-03	Multiplex Test zum Nachweis von Mais-, Soja-, Raps- und Baumwoll-DNA (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	zurückgezogen

		Status
r-biopharm SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP 4 EPSPS Art. No.: S2127 2016-12	Screening nach gentechnisch modifizierten Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut. (Einschränkung: <i>hier nur für Lebensmittel</i>)	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>)	aktiv, neu
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 Lebensmittel</i>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu

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

		Status
DIN 10760 2002-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit	aktiv
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>)	aktiv
PM DE01.040 2009-08	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Hefe mittels Mikroskopie	aktiv

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

		Status
R-Biopharm AG RIDASCREEN® β-Lactoglobulin R4901 2016-11	Kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Lactoglobulin in hydrolysierten Milchprodukten, einschließlich hypoallergener Babynahrung	aktiv
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 (Einschränkung: <i>hier nur Honig und Bienenprodukte</i>)	aktiv
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	aktiv
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin R4912 2017-11	Sandwich-Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem β-Lactoglobulin in Reiswaffeln, Schokolade und Wurst. (Modifikation: <i>auch für Honig</i>)	aktiv, neue Version 2023-11, neuer Titel
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST Casein R4612 2022-05	Sandwich-Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein in Lebensmitteln	aktiv
R-Biopharm AG RIDASCREEN® FAST Soya R7102 2016-07	Sandwich- Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem Sojaprotein in Lebensmitteln	aktiv

2 Futtermittel

2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln

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

		Status
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	aktiv
VDLUFA Methodenbuch Band III, 4.2.1 1976	Stickstoffverbindungen - Bestimmung von fermentlösbarem Rohprotein	aktiv
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.4.6 1983	Fett - Bestimmung des Schmelzpunktes von Futterfetten	aktiv

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

		Status
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>)	aktiv
DGF C-VI 6e 2012-07	Fette - Spezielle Verfahren - Anisidinzahl	aktiv

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

		Status
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	aktiv
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>)	aktiv
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>)	aktiv
DGF C-V 3 (02) 2002-05	Fette - Chemische Kennzahlen - Verseifungszahl (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	aktiv

		Status
DGF C-V 11d (14) 2014	Fette - Chemische Kennzahlen - Iodzahl nach Wijs (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	aktiv
DGF C-VI 6a - Teil 1 (05) 2005	Fette - Spezielle Verfahren - Bestimmung der Peroxidzahl (Modifikation: <i>Matrix Futtermittel</i>)	aktiv
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.2.1 1976	Fett - Bestimmung der freien Fettsäuren	aktiv
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.4.5 1976	Fett - Bestimmung der Säurezahl	aktiv
VDLUFA Methodenbuch Band III, 10.5.2 2007	Mengenelemente - Bestimmung von Chloriden	aktiv

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

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

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]

		Status
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>)	aktiv

		Status
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>)	aktiv
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>)	aktiv
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>)	aktiv
PM DE01.302 2017-01	Bestimmung von Antioxidantien in Tiermehlen, Fetten und Ölen mittels HPLC (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv
PM DE01.358 2023-09	Bestimmung von Propylgallat (Gallussäure-propylester) in Futtermitteln mittels HPLC-DAD	aktiv

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

		Status
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>	aktiv
EURL-SRM QuPPe Method 1.3 Version 11 2020-02	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>	aktiv, neue Version 12 2021-07, Titel angepasst
EURL-SRM QuPPe Method 1.4 Version 11 2020-02	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)	aktiv, neue Version 12 2021-07, Titel angepasst
EURL-SRM QuPPe Method 2 Version 11 2020-02	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>	aktiv, neue Version 12 2021-07, Titel angepasst

		Status
EURL-SRM QuPPe Method 4.1 Version 11 2020-02	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: <i>Matrix Futtermittel; modifizierte chromatographische Bedingungen</i>)	aktiv, neue Version 12 2021-07, Titel angepasst
EURL-SRM QuPPe Method 7 Version 11 2020-02	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: <i>Matrix Futtermittel; modifizierte chromatographische Bedingungen</i>)	aktiv, neue Version 12 2021-07, Titel angepasst
PM DE01.189 2018-12	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Acrylamid mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv
PM DE01.219 2012-10	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Pyrrolizidinalkaloiden mittels LC-MS/MS	aktiv
PM DE01.229 2020-02	Untersuchung pflanzlicher Lebensmittel und Futtermittel auf Nikotin mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv
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>)	aktiv
PM DE01.337 2019-03	Untersuchung von Heimtiernahrung – Bestimmung des Gehaltes an synthetischen Farbstoffen mittels LC-MS/MS	aktiv

2.1.6 Gaschromatographie (GC)

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

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

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]

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>)	aktiv
----------------------------	--	-------

PM DE01.206 2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln - Bestimmung von ausgewählten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels GPC und GC-MS/MS <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	aktiv
PM DE01.328 2018-08	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln – Bestimmung des Gehaltes an Dithiocarbamaten als CS2 mittels GC-MS/MS <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	aktiv

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

		Status
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>	aktiv
VDLUFA Methodenbuch Band III, 11.7.1 6. Erg. 2006	Spurenelemente, Essentielle - Bestimmung des Gehaltes an extrahierbarem Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS	aktiv

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]

		Status
ISO 15213 2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfit-reduzierenden Bakterien <i>(Einschränkung: hier nur für Futtermittel)</i>	zurückgezogen, 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 Koloniezählerverfahren (Einschränkung: ohne Anhang D)	aktiv, Ersatz für ISO 15213, 2003-05, eingeführt 11.03.25
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>	aktiv
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>	aktiv

		Status
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 (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv
DIN EN ISO 21528-2 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (Modifikation <i>Matrix Futtermittel</i>)	aktiv
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>)	aktiv
DIN EN ISO 6888-1 2022-06	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>)	aktiv, neue Version 2024-03
bioMérieux BACARA® 2 423849 2022-04	Keimzahlbestimmung der Gruppe <i>Bacillus cereus</i> (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version 2023-09
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu

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

		Status
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 Futtermittel</i>)	aktiv

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

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

		Status
CONGEN Biotechnologie GmbH SureFast® Clostridium Perfringens PLUS F5123 2019-07	Real-time PCR zum Nachweis der DNA-Sequenz des alpha-Toxins von Clostridium perfringens.	aktiv, neu

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

		Status
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First Rice PCR Kit 5207097 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Reis-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version 04-2024, Titel ergänzt
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® gencontrol RT Bt11 Maize Kit 5207152 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Bt11 Mais in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version GN500-50, 04-2022, 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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv

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

		Status
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® gencontrol RT-Triplex Soy 1 5207200 2015-03	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von A2704-12 / A5547-127 / DP356043-5 Soja (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	zurückgezogen
CONGEN Biotechnologie GmbH SureFast® STEC 4plex F5165 2019-07	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>)	zurückgezogen
r-biopharm SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton Art. Nr. S2156 2018-03	Multiplex Test zum Nachweis von Mais-, Soja-, Raps- und Baumwoll-DNA (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	zurückgezogen
r-biopharm SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP 4 EPSPS Art. No.: S2127 2016-12	Screening nach gentechnisch modifizierten Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut. (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu

		Status
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
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	aktiv, neu, Ersatz für s.o.

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

		Status
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>)	aktiv, neu
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>)	aktiv, neu
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Pig PCR Kit 5207081 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schweine-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version GN111-50 04 2024
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Goat PCR Kit 5207085 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Ziegen-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version GN107-50 04 2022
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Chicken PCR Kit 5207083 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Huhn-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version GN103-50 04 2024
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Turkey PCR Kit 5207087 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Puten-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version GN115-50 04 2022

		Status
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Sheep PCR Kit 5207086 2014-01	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Schaf-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version GN114-50 04 2022
GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Ruminant PCR Kit 5207207 2015-05	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Wiederkäuer-DNA in Futtermitteln und Lebensmitteln (Einschränkung: <i>hier nur für Futtermittel</i>)	aktiv, neue Version GN113-50 04 2024
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>)	aktiv, neu

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

		Status
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>)	aktiv

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

		Status
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>)	aktiv
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>)	aktiv

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