

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.11.2020

Ausstellungsdatum: 19.11.2020

Urkundeninhaber:

**Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt
Münsterland-Emscher-Lippe (CVUA-MEL) AÖR
Joseph-König-Straße 40, 48147 Münster**

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Mitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen sowie forensischen und biologischen Materialien; mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika; sensorische Untersuchung von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen; Radioaktivitätsbestimmung in Futtermitteln, Lebensmitteln, Umweltproben, Wasser (Oberflächenwasser, Grundwasser) und Abwasser; immunologische Untersuchung von Lebensmitteln und biologischen Proben; molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und Saatgut sowie biologischen Materialien; Veterinärmedizin mit den Prüfgebieten Pathologie, Parasitologie, Mikrobiologie, Virologie und Immunologie

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

**Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.
Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen

1.1 Bestimmung von Aussehen, Geruch, Geschmack und Haptik mittels einfach beschreibenden Prüfungen von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen **

MIBI-029-01 Sensorik 19.06.2018 Sensorische Prüfverfahren - einfach beschreibende Prüfung

SOP-A-026-01 26.09.2013 Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen

1.2 Bestimmung von Aussehen, Geruch, Geschmack und Haptik mittels spezieller beschreibenden Prüfungen *

DIN 10955 2004-06 Sensorische Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel und von weiteren Lebensmittelbedarfsgegenständen

ASU L 00.90-16 2006-12 Sensorische Prüfverfahren - Expertengutachten zur lebensmittelrechtlichen Beurteilung
(Einschränkung: *hier nur sensorische Untersuchung von Getränken*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Mitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen sowie forensischen und biologischen Materialien

2.1 Bestimmung von Quecksilber in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Elemente-040-03-Hg mit Hydrid 25.06.2018	Elementbestimmung von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen sowie biologischem und forensischem Material mit der AAS-Kaltdampftechnik
---	---

2.2 Densitometrische Bestimmung der Dichte in flüssigen Lebensmitteln **

ASU L 01.00-28 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Aräometrische Bestimmung der Dichte von Milch
---------------------------	--

OIV-MA-AS2-01A 22.06.2012	Dichte und relative Dichte bei 20°C (Abweichung: <i>hier nur Methode B</i>)
------------------------------	---

Spirituosen-003-01-Dichte-Biegeschwinger 08.06.2018	Bestimmung der Dichte sowie der relativen Dichte von Flüssigkeiten mittels Biegeschwinger
--	---

2.3 Dünnschichtchromatographischer (DC) Nachweis von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln **

ASU L 06.00-15 1982-11 Berichtigung 2002-12	Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleisch und Fleischerzeugnissen
--	--

Tier-LM-063-01 wasserlösliche Farbstoffe in Eis und Milcherzeugnissen 27.03.2018	Qualitative Bestimmung wasserlöslicher Farbstoffe in Milcherzeugnissen und Speiseeis mittels DC
--	---

2.4 Nachweis der Bestrahlung von Lebensmitteln mittels Elektronenspinresonanz

DIN EN 1786 03-1997	Nachweis von bestrahlten knochen- bzw. grätenhaltigen Lebensmitteln, Verfahren mittels ESR-Spektroskopie
------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

2.5 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (z.B. FID, ECD, NPD, TEA) in Lebensmitteln, Kosmetika und Bedarfsgegenständen **

DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe
DIN EN 12868 2017-04	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Verfahren zur Bestimmung der Abgabe von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen aus Flaschen- und Beruhigungssaugern aus Elastomeren oder Gummi
ASU L 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) (Abweichung: <i>hier optional wird eine zusätzliche Aufkonzentration nach der MKS vorgenommen</i>)
ASU L 00.00-36/2 2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Bromid-rückständen in fettarmen Lebensmitteln - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid
ASU L 17.00-12 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Buttersäure als Methylester in Fett aus Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Abweichungen: <i>Erweitert um Fettextraktion aus tierischen Lebensmitteln und Kaltextraktion</i>)
BG-124-02-Kohlenwasserstoffe (MOSH/MOAH/POSH) mittels HPLC/GC-FID 08.06.2018	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen aus Mineralöl (MOSH und MOAH) oder Kunststoffen (POSH, PAO) in Lebensmitteln und Verpackungsmaterialien mittels HPLC/GC-FID
KMALL-072-01 Kohlenwasserstoffe (MOSH/MOAH/POSH) mittels HPLC 05.07.2016	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen aus Mineralöl (MOSH und MOAH) oder Kunststoffen (POSH, PAO) in kosmetischen Produkten mittels HPLC/GC-FID

2.6 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen in Bedarfsgegenständen, Futtermitteln und Lebensmitteln **

ASU F 0001 (EG) 2010-09	Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Futtermitteln
----------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

ASU L 01.00-9 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Milch; - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 1211, Ausgabe November 2010)
ASU L 02.05-2 2009-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Sahne; Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN EN ISO 2450, Ausgabe März 2009)
BG-105-03-flüchtige Anteile 08.01.2020	Gravimetrische Bestimmung der flüchtigen Anteile in Bedarfsgegenständen aus Siliconelastomeren

2.7 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (HPLC) mit konventionellen Detektoren (UV/VIS-Detektor, DAD, CLND, FLD, RI-Detektor, ELSD, Leitfähigkeitsdetektor) in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen **

ASU B 82.02-2 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (Abweichung: <i>Anderes Extraktionsverfahren</i>)
ASU L 00.00-97 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin B6 (einschließlich glucosidisch gebundener Verbindungen) in Lebensmitteln (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN 14663, Ausgabe März 2006)
BG-103-02-PAA-Screen 15.01.2013	Spezifische Bestimmung primärer aromatischer Amine (PAA) mittels HPLC in wässrigen Migraten
Getränke-003-02-Zucker-HPLC 20.03.2018	Bestimmung von Zuckern und Zuckeraustauschstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC
A5.52.0006.02 01.04.2008	Bestimmung von Taurin in Erfrischungsgetränken und Süßwaren mittels HPLC
A5.52.0020.03 14.03.2008	Bestimmung des Anthocyanmusters in Weinen mittels HPLC
SVHPLC-007-01-Aromastoffe in Lebensmitteln 15.05.2007	Bestimmung von Aromastoffen in Lebensmitteln (hier auch Tabak)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

2.8 Bestimmung von Elementen sowie von Element-Spezies mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen sowie biologischen und forensischen Materialien **

DIN EN 1811 2015-10	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen
ASU L 00.00-93 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Iod in Lebensmitteln ICP-MS-Verfahren (Abweichung: <i>Kalibrierung, Extraktion</i>)
Elemente-020-03-Element- bestimmung-ICP-MS 25.06.2018	Elementbestimmung in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen sowie biologischen und forensischen Materialien mit der ICP-MS-Technik

2.9 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen sowie biologischem und forensischem Material **

Elemente-030- 03- Elementbestimmung-ICP-OES 25.06.2018	Elementbestimmung in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen sowie biologischem und forensischem Material mit der ICP-OES-Technik
--	--

2.10 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen mittels IR/FTIR-Spektroskopie **

ASU L 06.00-64 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gehalte an Rohprotein, Wasser, Fett, Asche und BEFFE in Fleisch - Nahinfrarotspektroskopisches Verfahren - Screeningverfahren
ASU L 07.00-63 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gehalte an Rohprotein, Wasser, Fett, Asche und BEFFE in Fleischerzeugnissen - Nahinfrarotspektroskopisches Verfahren - Screeningverfahren
ASU L 08.00-60 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gehalte an Rohprotein, Wasser, Fett, Asche und BEFFE in Wurstwaren, Fleisch- und Fleischerzeugnissen - Nahinfrarotspektroskopisches Verfahren - Screeningverfahren
BG-010-03- Materialidentifizierung 22.11.2019	Identifizierung von Polymeren und anderen Stoffen mit IR-Spektroskopie

Gültig ab: 19.11.2020
Ausstellungsdatum: 19.11.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

2.11 Bestimmung der Isotopenverhältnisse mittels Stabilisotopenmassenspektrometrie (IRMS) in Lebensmitteln **

Isotop-001-02-Vanillin 26.06.2014	Echtheitsprüfung von Vanillin durch ^{13}C -Stabilisotopenanalyse mittels GC-C-IRMS
Isotop-002-01- Elementaranalysator 13.12.2013	Bestimmung der Stabilisotopenverhältnisse $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ und $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$ in Lebensmitteln mittels Elementaranalysator-Stabilisotopenmassenspektrometrie
Isotop-006-01-Kohlensäure 01.12.2014	Bestimmung der Stabilisotopenverhältnisse $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ von Kohlensäure in kohlenensäurehaltigen Getränken

2.12 Kolorimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Kontaminanten in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen **

ASU B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz
ASU B 82.92-3 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz
Tier-LM-036-01- Phosphataseaktivität 02.09.2015	Qualitativer Nachweis der Phosphataseaktivität in Milch, Milchpulver, Molke, Rahm, Butter, gefriergetrocknetem Käse und Käse Lactognost, Phosphatase-Reagenz von der Firma Heyl (Chem.-pharm. Fabrik Berlin)
BG-012-02-Beilstein, 07.01.2020	Halogenachweis in Kunststoffen

2.13 Bestimmung des Gefrierpunktes von Milch mittels Kryoskopie

ASU L 01.00-29 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gefrierpunktes von Milch; Thermistor-Kryoskop-Verfahren
---------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

2.14 Bestimmung von Rückständen, Kontaminanten, Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektivem Detektor (MS/MS) in Lebensmitteln, Futtermitteln, biologischem und forensischem Material, Kosmetika und Bedarfsgegenständen **

DIN EN ISO 18465 2017-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Quantitative Bestimmung von emetischem Toxin (Cereulid) mittels LC-MS/MS
ASU L 00. 00-115/1 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 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018) (Abweichung: <i>Extraktion, Clean-up</i>)
Pestizide-012-03-Vergiftung 11.07.2018	Bestimmung von schnell wirkenden Giften in Köderproben und Organmaterial (forensische Materialien)
Pestizide-016-01-LC-MS-MS 02.03.2011	Methode zur Bestimmung von stark polaren Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels HPLC MS/MS
Pestizide-022-01-Kosmetika 13.06.2018	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in kosmetischen Mitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS
SVLCMS-011-01 PAA 04.06.2018	Bestimmung von primären aromatischen Aminen (PAA) in Kaltwasserextrakt von Papieren und Migraten von Kunststoffartikeln mittels LC-MS/MS
SVLCMS-012-01-TA in Lebensmitteln LC-MS/MS 07.10.2016	Bestimmung von Tropanalkaloiden (TA) in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
SVLCMS-014-02-THC 09.11.2018	Bestimmung von Cannabinoiden in Lebensmitteln und Futtermitteln, mittels HPLC-MS/MS

2.15 Bestimmung von Rückständen, Kontaminanten, Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen **

DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode
ASU L 00.00-49/3 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Photometrische Methode zur Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Fungiziden in pflanzlichen Lebensmitteln (Xanthogenat-Verfahren)

Gültig ab: 19.11.2020
Ausstellungsdatum: 19.11.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

ASU L 06.00-9 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Photometrische Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen
Spirituosen-004-01- Citronensäure-enzymatisch 26.07.2017	Bestimmung von Citronensäure in Spirituosen – Enzymatisches Verfahren Enzym-Testkit-Kombination für Citronensäure Boehringer Mannheim/r-biopharm Best. Nr. 10 139 076 035
OIV AS-311-02-GLUFRU (Meth.7 VO(EWG)2676/90) 17.09.1990	Wein: Enzymatische Bestimmung von Glucose und Fructose

2.16 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Refraktometrie in Lebensmitteln **

ASU L 26.11.03-01 1983-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Refraktometermethode zur Bestimmung des Gehaltes an löslichem Trockenstoff in Verarbeitungserzeugnissen aus Obst und Gemüse (Abweichung: <i>Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Obst und Gemüse</i>)
Wein-006-01-Brechungsindex- Refraktometer 08.03.2016	Refraktometrische Bestimmung des Brechungsindex von Wein

2.17 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln **

ASU L 07.00-41 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Titrimetrische Bestimmung des Gehaltes an Nichtprotein-Stickstoffsubstanz in Fleischerzeugnissen
A4.41.0043.01 26.10.2007	Titrimetrische Bestimmung der Flüchtigen Säuren in Wein nach Wasserdampfdestillation

2.18 Bestimmung von pH-Wert und Leitfähigkeit mittels Elektrodenmessung in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen **

DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985) (Abweichung: <i>Matrix: Wein, weinhaltige und weinähnliche Getränke und Bier, Entkohlensäuerung kohlenensäurehaltiger Getränke; Bezugstemperatur 20 °C</i>)
-------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

ASU L 20.01/02-1 1980-05	Bestimmung des pH-Wertes in Lebensmitteln (Milch und Milcherzeugnisse außer Butter, Speiseeis; Majonäse und emulgierte Soßen, Feinkostsalate, Fleisch und Fleischerzeugnisse; Fisch und Fischerzeugnisse; Krebs- und Weichtiere und Erzeugnisse daraus) (Abweichung: <i>Kalibrierung Puffer pH 4,00 und 7,00; Ergebnisangabe auf 2 Nachkommastellen</i>)
BG-008-02-pH-Wert 16.02.2016	Bestimmung des pH-Wertes in flüssigen Bedarfsgegenständen, Migraten oder Lösungen aus Bedarfsgegenständen
OIV-MA-AS313-15 pH (A31, Oeno 438-2011)	Bestimmung des pH-Wertes von Wein mittels Potentiometer

2.19 Bestrahlungsnachweis mittels Thermolumineszenz in Lebensmitteln *

DIN EN 1788 01-2002	Thermolumineszenzverfahren zum Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln, von denen Silikatminerale isoliert werden können
DIN EN 13751 12-2002	Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln mit Photonenstimulierter Lumineszenz

2.20 Untersuchungen nach dem Nationalen Rückstandskontrollplan mittels LC (MS/MS, -HRMS) **

NRKP-001-03-Stilbene-LC-MS 21.08.2019	Bestimmung von Stilbenen in Tränkwasser, Gewebe und Exkrementen von (Schlacht)-Tieren mittels LC-MS/MS oder LC-HRMS
NRKP-005- 04-Nitroimidazole-LC-MS 19.04.2018	Bestimmung von Nitroimidazolen in Tränkwasser, Muskelfleisch, Leber, Fisch, Plasma, Milch und Eiern mittels LC-MS/MS oder LC-HRMS
NRKP-008-03-beta-Lactamantibiotika-LC-MS /MS 09.03.2017	Bestimmung von beta-Lactamantibiotika in Milch, Muskulatur und Nieren von Schlachttieren mittels LC-MS/MS oder LC-HRMS

2.21 Weitere Untersuchungsmethoden

DIN EN 71-1 2018-18	Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften
------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

NANO-001-02 laseroptische Bewegungsanalyse-ICP-MS 07.06.2018	Nachweis von Nanopartikeln in Lebensmitteln, Kosmetika und Migraten von Lebensmittelbedarfsgegenständen mittels laseroptischer Bewegungsanalyse und ICP-MS
NANO-002-02- Rasterkraftmikroskopie 07.06.2018	Nachweis von Nanopartikeln in Trockenpräparaten von Lebensmitteln, Kosmetika und Migraten von Bedarfsgegenständen mittels Rasterkraftmikroskopie
OIV-MA-S314-02: R 2003	Messung des Überdrucks bei Schaum und Perlweinen (Overpressure measurement of sparkling wines) (Abweichung: <i>auch für andere kohlenensäurehaltige Getränke, Einschränkung der Art der Flaschenverschlüsse, Abweichende Durchführung der Bestimmung</i>)
TierLM-047- 02-BEFFE 21.10.2015	Berechnung von Parametern für die Beurteilung der Zusammensetzung von Fleisch und Fleischerzeugnissen

2.22 Bestimmung von Rückständen, Kontaminanten, Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS) in Lebensmitteln, Tabak und Tabakerzeugnisse, Futtermitteln, biologischem und forensischem Material, Kosmetika und Bedarfsgegenständen **

ASU L 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) (Abweichung: <i>optional wird eine zusätzliche Aufkonzentration nach der MKS vorgenommen</i>)
ASU L 00.00-115/1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Neufassung der Multimethode zur Bestimmung von Pestizidrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE (QuEChERS) (Abweichung: <i>Extraktion, Clean-up, Qualitätssicherung</i>)
DL72GCMS-010-01- Bestimmung von PAK 15.02.2013	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Bedarfsgegenständen mittels GC-MS oder GC -MS/MS
Pestizide-012-03-Vergiftung 11.07.2018	Bestimmung von schnell wirkenden Giften in Köderproben und Organmaterial (forensische Materialien)
Pestizide-022-01-Kosmetika 13.06.2018	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in kosmetischen Mitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

Pestizide-023-04-Tabak 16.09.2019	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Tabak und Tabakerzeugnissen mittels GC-MS/MS
BG-131-03-TDS-GC-MS 08.01.2020	Screening von hochpolymeren Lebensmittelbedarfsgegenständen und Spielwaren auf migrierfähige oder nicht zugelassene Stoffe mittels Thermodesorptions-Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (TD-GC-MS)
BG-133-01-Styrololigomere-LC-GC-MS 25.01.2018	Bestimmung von Polystyrol-Oligomeren in Lebensmitteln, Lebensmittelsimulantien und Verpackungsmaterialien mittels LC/GC-MS
DL72GCMS-010-01-Bestimmung von PAK 15.02.2013	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und Bedarfsgegenständen mittels GC-MS oder GC-MS/MS
DLGCMS-001-03-PCDD/F/PCB in pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln 11.06.2018	Bestimmung von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen, Dibenzofuranen und polychlorierten Biphenylen in pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln
DLGCMS-002-03-PCDD/F/PCB in tierischen Lebensmitteln 11.06.2018	Bestimmung von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen, und Dibenzofuranen und sowie von polychlorierten Biphenylen in tierischen Lebensmitteln
A5.53.0002.03 25.02.1999	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen und Dibenzofuranen in Frauenmilch mittels GC/MS

2.23 Bestimmung von Rückständen, Kontaminanten, Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie (IC) in Lebensmitteln **

SVHPLC-035-01-Carbonsäuren in Wein 26.07.2017	Bestimmung von Carbonsäuren in Wein und weinähnlichen Getränken mittels Ionenchromatographie
DL42IC-004-03-NitritNitratFleisch 16.02.2016	Bestimmung des Nitrit- und Nitratgehaltes in Fleischwaren mittels Ionenchromatographie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

2.24 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Polarimetrie in Lebensmitteln **

ASU L 17.00-5 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Polarimetrische Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck und anderen Lebensmitteln auf Getreidebasis
DIBA-042-01-Stärke- polarimetrisch-Hausmethode 15.01.2020	Polarimetrische Bestimmung des Stärkegehaltes in Getreidebeikost

3 Bestimmung von Radionukliden mittels Radioaktivitätsbestimmung in Futtermitteln, Lebensmitteln, Umweltproben Wasser und Abwasser **

Radi-001-01- Gammaspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben 15.02.2013	Gammaspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben
Radi-002-01- Alphaspektrometrie in Wasser und Abwasser 15.02.2013	Bestimmung von Uran, Plutonium und Americium in Wasser und Abwasser mittels extraktionschromatographischem Verfahren
Radi-003-01-Sr89/Sr90- Bestimmung 15.02.2013	Bestimmung von Sr-89 / Sr-90 in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben mittels extraktionschromatographischem Verfahren und Proportionalzählrohrmessung
Radi-004-01-H3 Bestimmung in Wasser 15.02.2013	Bestimmung von H-3 in Wasser mittels Flüssigszintillationsverfahren

4 Bestimmung von Rückständen, Kontaminanten, Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln und biologischen Proben **

ELISA-Technologies® Cooked Meat 4 Species KIT (510604) 2018-01	Immunozytometrischer Nachweis von Tierarten in erhitzten Fleischwaren
TOXIN-001-01-ELISA 07.06.2018	Sandwich-ELISA zum Nachweis von Toxin in Lebensmitteln und biologischen Proben
MiBi-016-01-Set, 04.05.2016	Enzymimmunoassay zum Nachweis der Staphylokokken-Enterotoxine A, B, C, D und E in Lebensmitteln und Bakterienkulturen

Gültig ab: 19.11.2020
Ausstellungsdatum: 19.11.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

5 Mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln

5.1 Mechanische Probenvorbereitung (steril) zum Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln **

DIN EN ISO 6887-2
2004-01

Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6887-2, Ausgabe Januar 2004)

MIBI-007-01 Vorbereitung
Bedarfsgegenstände,
04.05.2016

Vorbereitung von Bedarfsgegenständen für die mikrobiologische Untersuchung

5.2 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen **

ISO/TS 22964
(IDF RM210)
2006-02

Nachweis von *Enterobacter sakazakii* in Milch und Milchprodukten (Abweichung: *Biochemische Tests ersetzt durch molekularbiologische Identifizierung von E. sak.*)

ASU B 80.00-1
1998-01

Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich
Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren

ASU B 80.00-2
1998-01

Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich
Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren

ASU L 00.00-20
2008-12

Horizontales Verfahren zum Nachweis von *Salmonella* ssp. In Lebensmitteln Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6579, Ausgabe Oktober 2007)
(Abweichung: *Voranreicherung für Schokolade und Kakao ersetzt; Biochemische Bestätigung mittels kommerziellen Testkit Api20E Untersuchung von rohen Eiern (Schale und Dotter)*)

ASU L 00.00-32
2006-09

Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* - Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-1, Ausgabe Januar 2005)
(Abweichung: *Einsatz des Rapid'L.Mono®-Agar, Bestätigung L. monocytogenes mit Gensonde*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

ASU L 00.00-88/1 2015-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette: Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen: Teil 1: Koloniezählung bei 30°C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-1, Ausgabe Dezember 2013) <i>(Abweichungen: Keimzahlberechnung anhand des Mittelwerts zweier Platten derselben Verdünnungsstufe)</i>
ASU L 00.00-88/2 2015-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette: Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen: Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2014) <i>(Abweichung: Keimzahlberechnung anhand des Mittelwerts zweier Platten derselben Verdünnungsstufe)</i>
ASU L 06.00-24 1987-11	Bestimmung von Enterobakteriazeen in Lebensmitteln, Kosmetika und Bedarfsgegenständen <i>(Abweichung: Anwendungsbereich erweitert und Keimzahl als arithmetisches Mittel berechnet)</i>
A3.35.0015.01 16.03.1998	Bestimmung von Pseudomonaden in Lebensmitteln, Kosmetika und Bedarfsgegenständen
A3.35.0120.01 13.06.2003	Nachweis anaerober Sporenbildner und anaerober Sporen in Lebensmitteln-Titerverfahren

5.3 Identifizierung von Mikroorganismen mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)

MIBI-001- 02-MALDI- TOF-MS 16.08.2016	Differenzierung von Bakterien und Pilzen mittels MALDI-TOF-MS
---	---

5.4 Sonstige Untersuchungsverfahren

AVV Lebensmittelhygiene Anlage 4, Abschnitt 3.9, 2009	Untersuchung von-Lebensmitteln auf antibakterielle Bestandteile mittels Dreiplatten-Hemmstofftest
---	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

ASU L 08.00-61 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Pute und Huhn in Wurstwaren durch Multiplex-real-time PCR <i>(Abweichung: anwendbar für alle Matrices, aus denen amplifizierbare DNA extrahiert werden kann)</i>
ASU L 25.00-6 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) in frischen pflanzlichen Lebensmitteln - Multiplex real-time PCR-Verfahren <i>(Abweichung: nur stx1- und stx2-Nachweis nach L 25.00-6, 2017-10)</i>
TIERART-017- 02 mitoR/Sf/Z/B PCR, 15.02.2016	Multiplex Real-Time PCR zum Nachweis der Tierarten Rind, Schaf, Ziege und Wasserbüffel (mitochondrial)
TIERART-018-02-kernR/S/Z PCR, 16.08.2018	Multiplex Real-Time PCR zum Nachweis der Tierart Rind, Schaf und Ziege (Kerngen)

6.3 Nachweis von spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Saatgut mittels Sequenzierung **

ASU G 21.40-1 2010-08.	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung <i>(Abweichung: Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Lebensmittel und Proben aus dem Bereich der Veterinärmedizin)</i>
BAKT-009-rpoB-Sequenzierung, 20.08.2018	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen rpoB-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung
TIERART-031 Allgemeine Sequenzierung 04.09.2019	Tierartbestimmung durch Sequenzierung

6.4 Nachweis und Bestimmung von spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln, Futtermitteln, biologischem Material und Saatgut mittels real-time PCR **

EURL-GMFF 3272 Mais, CRLVL03/06VP, 2008-11, 05.07.2019	Event-Specific Method for the Quantification of Maize Event 3272 Using Real-time PCR; <i>(Abweichung: Verwendung eines anderen Mais-Referenzgens und einer anderen DNA-Polymerase)</i>
GVO-001-01-pUC-PCR 09.07.2015	Real-time PCR zum Nachweis von pUC-Plasmid spezifischen DNA-Sequenzen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

7 Bestimmung von Dioxinen/PCB mittels biologischer Prüfsysteme

DLGCMS-006-01-Bestimmung von Dioxinen/PCB in Lebensmitteln und Futtermitteln
von PCDD/F/PCB mit CALUX mittels CALUX Bioassay
Bioassay,
27.07.2018

8 Prüfungen im Bereich Veterinärmedizin

8.1 Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfverfahren der Agglutinationsteste *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
DIN EN ISO 6579 2008 12	Horizontales Verfahren Nachweis von Salmonellen	Bakterienkultur

Prüfverfahren der Kulturellen Untersuchungen **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Amtliche Methodensammlung (FLI): Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen April 2012	Nachweis von Brucella spp. in Organproben	Organproben
Bakto-021-01-API 07.06.2013	Biochemische Differenzierung mittels API-System	Bakterien
Bakto-024- 02- Antibiogramm, Mikrodilutionsverfahren 06.04.2016	Resistenztestbestimmung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren (MHK-Testung)	Bakterien
ISO 10272-1 2007-04	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp.	Kot, Darminhalt
ISO/TS 13136 2012	Qualitativer Nachweis verotoxinbildender Escherichia coli (VTEC) in Proben der Primärproduktion (Abweichung: Wegfall des Nachweises von <i>Serogruppen-assoziierten Genen</i>)	Kot, Dickdarminhalt, Schlachtkörperproben
AVV LmH 09.11.2009	Dreiplatten-Hemmstofftest in Muskulatur und Niere	Muskulatur und Niere

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Bakto-006-01- Penicillasetest 30.04.2013	Penicillinase-Hemmstofftest, Screeningmethode	Muskulatur und Niere
Bakto-001-02- Differenzierung von Bakterien 05.12.2014	Differenzierung und Identifizierung von Bakterien aus diagnostischen Proben	Organproben

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
ISO/TS 13136 2012	Nachweis von VTEC mittels real-time PCR (Abweichung: <i>Screening auf stx1, stx2 und O157 bzw. O104 (anstelle von eae), Untersuchung von Isolaten auf stx1, stx2 und eae (anstelle von O- Antigen spezifischen Genen)</i>)	Bakterienkultur
ASU G21.40-1 2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung (Abweichung: Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Lebensmittel und Proben aus dem Bereich der Veterinärmedizin)	Bakterienkultur
Vi-153-02-Lawsonia-PCR 09.05.2017	Nachweis von Lawsonia aus veterinärmedizinischem Material mittels PCR	Dünndarminhalt, Rektalabstrich

Prüfverfahren der Mikroskopie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Bakto-022-01- Bakterienfärbung und Nativpräparat 06.06.2013	Anfärbung von Bakterien nach Gram, Erstellung von Nativpräparaten und Beurteilung der Präparate	Bakterien
Bakto-026-01-Tuberkulose der Rinder und Paratuberkulose 07.06.2013	Nachweis von säurefesten Stäbchen in Organ- und Kotproben	Kot- und Organproben

Prüfverfahren der Massenspektrometrie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Bakto-037-01-MALDI-TOF- MS 02.12.2014	Differenzierung von Bakterien und Pilzen mittels MALDI-TOF-MS	Veterinärmedizi- nisches Material

8.2 Prüfgebiet: Immunologie

Prüfverfahren der Agglutinationsteste *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Immuno-007-02 Brucellose RBT Friedrich-Loeffler-Institut: „Amtliche Methodensammlung“	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen-(3.4.3, Anhang 2C) Nachweis von Antikörpern gegen Brucella spp. mittels Rose-Bengal Test (RBT)	Blut
Immuno-006-02 Brucellose SLA, Friedrich-Loeffler- Institut: „Amtliche Methodensammlung“	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen (3.4.3, Anhang 2A) Nachweis von Antikörpern gegen Brucella spp. mittels Serumlangsamagglutination (SLA) in der Mikro-Methode (modifiziert)	Blut

Prüfverfahren der Komplementbindungsreaktion *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Immuno-001-03 Brucellose KBR Friedrich-Loeffler-Institut: „Amtliche Methodensammlung“	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen (3.4.3, Anhang 2B), Infektiöse Epididymitis (3.3), Nachweis von Antikörpern gegen Brucella spp. mittels Komplementbindungsreaktion (KBR) in der Mikro-Methode (modifiziert)	Blut
Immuno-003-02 Beschälseuche KBR Friedrich-Loeffler-Institut: „Amtliche Methodensammlung“	Beschälseuche der Pferde (3.1.1) Nachweis von Antikörpern gegen Trypanosoma equiperdum mittels Komplementbindungsreaktion (KBR) (modifiziert)	Blut
Immuno-002-02 Rotz KBR Friedrich-Loeffler-Institut: „Amtliche Methodensammlung“	Rotz (3.2.1) Nachweis von Antikörpern gegen Burkholderia mallei mittels Komplementbindungsreaktion (KBR) (modifiziert)	Blut

Prüfverfahren der Ligandenassays *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Immuno-010-02 Aujeszky AK-ELISA-kommerzielles Testkit, Friedrich-Loeffler- Institut: „Amtliche Methodensammlung“	Aujeszkysche Krankheit (Suides Herpesvirus 1 - SHV-1) (3.3) Nachweis SHV-1 spezifischer Antikörper mittels ELISA	Blut

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Immuno-011- -03 KSP AK-ELISA, kommerzielles Testkit, Friedrich-Loeffler- Institut: „Amtliche Methodensammlung“	Klassische Schweinepest (3.6) Antikörper ELISA	Blut
Immuno-012-02 BHV-1 AK-ELISA, Kommerzielles Testkit, Friedrich-Loeffler- Institut: „Amtliche Methodensammlung“ 21.12.2017	Nachweis von Antikörpern gegen das BHV1 in Milchproben mittels ELISA	Milch

Prüfverfahren der Immundiffusion

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Immuno-004-02 EIAV AGID Friedrich-Loeffler-Institut: „Amtliche Methodensammlung“ 21.12.2017	Ansteckende Blutarmut der Einhufer (3.1) Nachweis EIAV spezifischer Antikörper mittels Agargel-Immunodiffusionstest (AGID, Coggins-Test)	Blut
Immuno-005-02 BLV AGID Friedrich-Loeffler-Institut: „Amtliche Methodensammlung“ 21.12.2017	Enzootische Leukose der Rinder (bovines Leukosevirus) (3.1.2) Nachweis von Antikörpern gegen das Bovine Leukose-Virus (BLV) in Blutproben mittels Agargel- Immunodiffusionstest (AGID)	Blut

8.3 Prüfgebiet: Pathologie

Prüfverfahren der pathologisch-anatomischen Untersuchungen **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Patho-001-02-Sektion 09.09.2014	Durchführung von Sektionen und pathologisch- anatomischen Untersuchungen von Tierkörpern und Tierkörperteilen in der Pathologie	Tierkörper, Tierkörperteile

Prüfverfahren der Histologie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Histo-001-06- Probenvorbereitung für histologische Färbungen 25.01.2018	Probenvorbereitung für histologische Färbungen Präparation, Fixierung, Entkalkung, Einbettung, Paraffinschnitttherstellung, Verfahren für tierisches Gewebe	tierisches Gewebe
Histo-013-01-Ziehl- Neelsen-Färbung 09.09.2014	ZIEHL-NEELEN (ZN)-Färbung histologischer Schnittpräparate zum Nachweis säurefester Stäbchen	tierisches Gewebe
Histo-016-02-Warthin- Starry-Versilberung 09.09.2014	Warthin-Starry-Versilberung	tierisches Gewebe
Histo-002- 03-HE-Färbung 25.01.2018	Hämalaun-Eosin-Färbung (HE-Färbung) für histologische Untersuchungen Färbung für tierisches Gewebe	tierisches Gewebe

8.4 Prüfgebiet: Virologie

Prüfverfahren der Mikroskopie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Meßgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Vi-073-01-Tollwut-IFT 18.12.2014	Nachweis von Tollwutvirus aus veterinärmedizinischem Material mittels Immunofluoreszenztest (IFT)	Gehirn

Prüfverfahren der Agglutinationsteste *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Vi-126-01-Aviäre Influenza- HAH, 01.12.2014	Nachweis von Antikörpern gegen das Aviäre Influenza Virus aus veterinärmedizinischem Material mittels Agglutinationstest	Veterinärmedizi- nisches Material

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Vi-126-01-Aviäre Influenza- HAH, 01.12.2014	Nachweis von Tollwutvirus aus veterinärmedizinischem Material mittels PCR	Gehirn, Zellkulturüber- stände
Vi-126-01-Aviäre Influenza- HAH, 01.12.2014	Nachweis von Schmallenberg-Virus aus veterinärmedizinischem Material mittels PCR	Gehirn, Milz, Mekonium, Blut, Serum, Plasma
Vi-126-01-Aviäre Influenza- HAH, 01.12.2014	Nachweis von PRRS (Porcines respiratorisches reproduktives Syndrom) aus veterinärmedizinischem Material mittels PCR	Lunge, Lungengewebsab- strich, Blut, Serum, Plasma
Vi-126-01-Aviäre Influenza- HAH, 01.12.2014	Nachweis von KSP (Klassische Schweinepest) aus veterinärmedizinischem Material mittels PCR	Milz, Nieren, Lymphknoten, Tonsille, Leukozyten, Serum, Plasma, Zellkulturüber- stände

Prüfverfahren der Ligandenassays *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Vi-069-01-Rota-Ag ELISA, 01.12.2014	Nachweis von Rotavirus aus veterinärmedizinischem Material mittels Antigen ELISA	Kot
Vi-135-01-BVD/MD-Ag ELISA, 01.12.2014	Nachweis von BVD/MD (Bovine Virusdiarrhoe/Mucosal Disease Virus) aus veterinärmedizinischem Material mittels Antigen ELISA	Blutprobe, Ohrstanz- Gewebeproben

Prüfverfahren der Kulturellen Untersuchungen **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Vi-129-02-BHV1-ZK 09.03.2017	Nachweis von BHV1 (Bovines Herpesvirus 1) aus veterinärmedizinischem Material mittels Zellkultur	Lunge, Lymphknoten, Trachea, Abortmaterial, Plazenta, Nasentupfer
Vi-001-02-AufbereitungZK 18.12.2014	Probenaufbereitung und zellkulturelle Virusanzüchtung aus veterinärmedizinischem Material	Organmaterial

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Vi-150-01-KSP-ZK, 01.12.2014	Nachweis von KSP (Klassische Schweinepest) aus veterinärmedizinischem Material mittels Zellkultur	Milz, Nieren, Lymphknoten, Tonsille

8.5 Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfverfahren der Mikroskopie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Para-001-03- Sedimentation-Flotation 25.01.2018	Mikroskopischer Nachweis parasitärer Strukturen in Kotproben von Tieren mit dem kombinierten Sedimentations-Flotationsverfahren	biologisches Material
Para-003-02-Sedimentation 09.09.2014	Mikroskopischer Nachweis parasitärer Gebilde in Kotproben von Tieren mit dem Sedimentationsverfahren	biologisches Material
PARA-002-02- Auswanderverfahren 09.09.2014	Mikroskopischer Nachweis von Nematodenlarven in Kotproben von Tieren mit dem Auswanderverfahren	biologisches Material

Prüfverfahren der Ligandenassays

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Para-006-03-Giardia Mikrotiterplatten-Assay 22.01.2016	Mikrotiterplatten-Assay zum Nachweis von Giardia-spezifischem Antigen in Kotproben von Tieren	Kotproben von Tieren

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt (Messgröße)/Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)
Vi-159-02-Neospora-PCR, 31.05.2017	Nachweis von Neospora caninum aus veterinärmedizinischem Material mittels PCR	Abortmaterial, Gehirn, Herz, Lunge, Niere, Leber, Nachgeburt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18514-02-00

Verwendete Abkürzungen:

A...	Hausverfahren des Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Münsterland-Emscher-Lippe
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
AVV LmH	Allgemeine Verwaltungsvorschrift Lebensmittelhygiene
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
EURL	Methode des Europäischen Referenzlabors
FLI	Friedrich-Löffler-Institut
GMFF	Genetically Modified Food and Feed
Gruppe-YYY ZZ	Hausverfahren des Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Münsterland-Emscher-Lippe
IFU	Internationale Fruchtsaftunion
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization für Standardization
LFBG	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
OIV	Methodensammlung zur Wein- und Mostanalytik der Organisation Internationale de la Vigne et du Vin
TS	Technical Specification
VO	Verordnung