

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 11.07.2025

Ausstellungsdatum: 11.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

LVL Lebensmittel- und Veterinärlabor GmbH
Ecopark-Allee 6, 49685 Emstek

mit den Standorten

Ecopark-Allee 6, 49685 Emstek
Im Industriepark 1, 49733 Haren

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische, sensorische, mikrobiologische, molekularbiologische, enzymatische und immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben;
mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich;
Veterinärmedizin

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

Prüfgebiete: Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie), Parasitologie, Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Standort Emstek

1 Lebensmittel, Futtermittel, Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

1.1 Probenvorbereitung [Flex A]

ASU L 00.00-54
2019-07

Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln - Teil1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen

ASU L 06.00-16
2019-07

Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen

1.2 Einfache sensorische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen [Flex A]

AVV LmH Anlage 4
Punkt 4
zuletzt geändert
2022-07-07

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis; Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Feststellung von Geruchs- und Geschmacksabweichungen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 854/2004

1.3 Elektrochemische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen [Flex A]

ASU L 06.00-2
1980-09

Messung des pH- Wertes in Fleisch- und Fleischerzeugnissen

1.4 Nachweis von Mykotoxinen in Futtermitteln und Nachweis von Proteinen in Fleischsaft mittels ELISA [Flex B]

Romer Labs
AgraQuant® Zearalenon
Art. Nr. 10002111
2024

kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon-Rückständen in Getreide, Futtermitteln, Bier, Serum und Urin
(Einschränkung: nur Futtermittel)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

<p>Romer Labs AgraQuant® DON Art. Nr. 10006638 2023</p>	<p>kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz, Futtermitteln, Bier und Würze (Einschränkung: <i>nur Futtermittel</i>)</p>
---	--

<p>IDEXX Swine Salmonella Art. Nr.: 99-44130 2019-01</p>	<p>Nachweis von Antikörper gegen Salmonellen in Serum-, Plasma- und Fleischsaftproben von Schweinen</p>
--	---

1.5 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich [Flex C]

<p>ISO 21527-1 2008-07</p>	<p>Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95</p>
--------------------------------	--

<p>DIN EN ISO 4833-2 2022-05</p>	<p>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren. Anhang A: Koloniezählung mittels Oberflächenausstrich unter Einsatz eines Spiralplaters</p>
--------------------------------------	---

<p>DIN EN ISO 6579-1 2020-08</p>	<p>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.</p>
--------------------------------------	--

<p>DIN EN ISO 6888-1 2022-06</p>	<p>Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar</p>
--------------------------------------	---

<p>DIN EN ISO 7937 2004-11</p>	<p>Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermittel - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren</p>
------------------------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

DIN EN ISO 10272-1 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette- Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren
DIN EN ISO 10272-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren (Einschränkung: <i>CampyFood Agar nur für Geflügelprodukte, Fleischprodukte und Umgebungsproben</i>)
DIN EN ISO 11290-1 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren
DIN EN ISO 13720 2010-12	Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp. (Modifikation: <i>Spiralplater</i>)
DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp.
ASU L 00.00-33 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C
ASU L 01.00-3 1987-03	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden
ASU L 01.00-37 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren
ASU L 06.00-19 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen -Tropfplatten-Verfahren
ASU L 06.00-25 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren
ASU L 06.00-32 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von <i>Enterococcus faecalis</i> und <i>Enterococcus faecium</i> in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-35	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

2017-10	Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-39 1994-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen
AA 416 2016-07	Clostridiennachweis nach Köhler (AVID III/94 Clostridium perfringens, S. 1-11) in Futtermitteln
J. Baumgart et. al. Kapitel II.3 2016	Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln. Nachweis multiresistenter Bakterien in Lebensmitteln. Verfahren für den Nachweis und die Zählung von MRSA
J. Baumgart et. al. Kapitel III.2 2020	Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln. Nachweis multiresistenter Bakterien in Lebensmitteln. Verfahren für den Nachweis und die Zählung von ESBL-bildenden Enterobacteriaceae
LVL-002 2017-01	Mikrobiologische Untersuchung auf Salmonellen; Zählverfahren in Fleisch und Fleischerzeugnisse
LVL-106 2023-03	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae -Teil 2: Koloniezählverfahren
LVL-107 2023-02	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - 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
LVL-109 2021-10	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermittel - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren
LVL-117 2021-10	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30°C

**1.6 Probenahme für die mikrobiologische Untersuchung von Schlachtkörpern und
Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich [Flex A]**

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

DIN EN ISO 17604
2015-12

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Probenahme von Schlachttierkörpern zur mikrobiologischen Untersuchung

RL 64/433/EWG
zuletzt geändert
2004-04-21

Richtlinie des Rates vom 26. Juni 1964 über die gesundheitlichen Bedingungen für die Gewinnung und das Inverkehrbringen von frischem Fleisch - Bakteriologische Probenahme an Schlachtkörpern (Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen und Pferde) in Schlachthöfen und bakteriologische Probenahme zur Überprüfung von Reinigung und Desinfektion in Schlachthöfen und Zerlegungsbetrieben, Agar-Abklatschverfahren

1.7 Mikrobiologische Testsysteme zum Nachweis von Antibiotikarückständen in Fleisch und Fleischerzeugnissen [Flex A]

AVV LmH Anlage 4
Punkt 2.9
zuletzt geändert
2022-07-07

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Bakteriologische Untersuchung (BU) - Untersuchung auf Hemmstoffe in Muskulatur, Niere und Leber, Dreiplattenhemmstofftest (Modifikation: EG - Vierplattentest nach „Fleischwirtsch. 74 (4), 1994)

R-Biopharm AG
Premi®Test
Art. Nr.: R3925
2019-03

Mikrobieller Inhibitionstest zum Screening von Antibiotika- und Sulfonamid-Rückständen ins besondere in Frischfleisch

1.8 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

1.8.1 Probenvorbereitung für molekularbiologische Untersuchungen mittels Extraktion [Flex B]

Eurofins GeneScan
GENE Spin DNA extraction kit
for food or feed samples
Art. Nr.: 5224400605
2018-10

DNA Extraktionskit für Lebensmittel- oder Futtermittelproben

Hygiena® Diagnostics
foodproof® Magnetic
Preparation Kit 1
Art. Nr.: KIT230180
2023-07

Automatisierte DNA Extraktion Gram-negativer Bakterien (z.B. Salmonella, Enterobacteriaceae, E. sakazakii, E. coli, Shigella) mittels Magnetpartikel aus Lebensmittelproben und Umgebungsproben

Gültig ab: 11.07.2025
Ausstellungsdatum: 11.07.2025

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

Applied Biosystems PCR-Probenaufbereitung mittels MagMAX Express 96
MagMAX Pathogen RNA/DNA
Kit
Art. Nr. 4462359
2018-01

Applied Biosystems DNA Extraktionskit mittels PrepMan Ultra
PrepMan Ultra
Art. Nr.: 4318930
2018-04

Congen DNA Extraktionskit mittels Congen Prep Bacteria
SureFast® PREP Bacteria
Art. Nr.: F1021
2017-05

1.8.2 Bestimmung von DNA-Sequenzen von Mais und Soja in Futtermitteln mittels Real-Time PCR [Flex B]

Eurofins | GeneScan Gene Scan GMO Quant IPC (LR) Roundup, Ready Soy
Art. Nr.: 5125224201 Quantitativer Nachweis von Roundup Ready Soja in Lebensmitteln und
2021-07 Futtermitteln mittels Real-Time PCR

Eurofins | GeneScan Gene Scan GMO Quant (LR) 35S Screen Corn.
Art. Nr.: 5121203510 Quantitativer Nachweis von 35S in Mais.
2016-04

1.8.3 Bestimmung von DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich mittels Realtime Singleplex PCR [Flex B]

Hygiena® Nachweis von Shigatoxin- (Verotoxin) bildender Escherichia coli (STEC
STEC Screening stx 1, STEC stx 2) mittels PCR
LyoKit
Art. Nr.: R 602 11-1
2017-08

Hygiena® Nachweis von pathogenen Yersinia enterocolitica mittels Realtime PCR
Y. enterocolitica und Yersinia
pseudotuberculosis Detection
Kit
Art. Nr.: F 302 53
2018-01

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

Hygiena®
E. coli and Shigella Detection
Lyo Kit
Art. Nr.: F 602 09
2019-06

Nachweis von Shigella subspecies

Thermo Scientific
SureTect Listeria
monocytogenes PCR Assay
Art. Nr.: A56843
2024-01

Nachweis von Listeria monocytogenes

Applied Biosystems
MicroSEQ Salmonella spp.
Detection Kit
Art. Nr.: 4403870
2020-07

Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR

Congen
SureFast® Clostridium
estertheticum PLUS
Art. Nr.: F5160
2019-07

Nachweis von Clost. estertheticum mittels Realtime PCR

Hygiena® Diagnostics
foodproof®
SalmonellaDetection LyoKit
Art. Nr.: KIT230100
2023-09

Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR

Hygiena®
vetproof® Salmonella qPCR
LyoKit
Art. Nr.: KIT230197
2024-02

Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR

1.8.4 Bestimmung von DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben mittels Real-Time Multiplex PCR [Flex B]

Thermo Scientific
SureTect Campylobacter jejuni,
C. coli, C. lari
Art. Nr.: A44251
2021-02

Nachweis von Campylobacter jejuni, C. coli und C. lari

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

Hygiena® Diagnostics Nachweis von Salmonella enteritidis und Salmonella typhimurium
foodproof® Salmonella Genus
plus Enteritidis & Typhimurium
Detection LyoKit
Art. Nr.: 230134
2021-11

Congen Spezifischer Nachweis von methicillinresistenten Staph. aureus (MRSA)
SureFast®MRSA 4plex und methicillinsensiblen Staph. aureus (MSSA) oder
Art. Nr.: F7117 methicillinresistenten koagulasenegativen Staphylokokken mittels
2020-06 Realtime PCR

**1.8.5 Qualitative Untersuchungen von DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und
Umfeldproben von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels Microarray-
Technik [Flex A]**

Check-Points Detektion und Identifikation von Carbapenemase, MCR 1-2, AmpC und
Check-MDR CT 103XL ESBL genes
Art. Nr.: 10-0023
2017-09

**1.8.6 Differenzierung von Bakterien in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels
Massenspektrometrie (MALDI-TOF) [Flex A]**

AA 440 Bestimmung der Bakterienspezies mit MALDI Biotyper sirius GP
2020-03 (*Bruker MALDI Biotyper sirius GP System mit MBT Compass BTyp2.0-Sec-
Library 1.0 Revision A, 11-2015*)
(Einschränkung: hier im Lebensmittel- und Futtermittelbereich)

2 Veterinärmedizin

2.1 Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)

**2.1.1 Prüffarten der kulturellen Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) aus
veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeproben, Abortmaterial,
Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen,
Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion,
Milchproben, Wischproben, Bakterien - Isolate) [Flex C]**

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonella – Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Modifikation: <i>Matrix hier Vet. Med.-Material, Umgebungsproben, Einstreu</i>)
bioMérieux Art. Nr.: 20 050 2009-11	Differenzierung von Bakterien mit Hilfe von biochemischen Reaktionen und einer Datenbank mittels API (Analytischer Profil Index) z.B. API® 20 NE
bioMérieux Art. Nr.: 20 600 2010-07	Differenzierung von Bakterien mit Hilfe von biochemischen Reaktionen und einer Datenbank mittels API (Analytischer Profil Index) z.B. API® 20 Strep
CLSI M100-S27 34. Ausgabe 2024-02 BVL Report 14.6 2018	Leistungsstandard für die Untersuchung auf Empfindlichkeit gegenüber antimikrobiellen Mitteln Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing Bericht zur Resistenzmonitoringstudie 2018 – Resistenzsituation bei klinisch wichtigen tierpathogenen Bakterien (Abweichung: <i>auch mit MHK-Wertbestimmung mittels AviPro Plate</i>)
Eucast Version 12 2024-01	Antimikrobielle Empfindlichkeitsprüfung EUCAST-Disk-Diffusionsmethode Antimicrobial susceptibility testing EUCAST disk diffusion method
AVINED, Version 1 2019-06	Auswertung der IKB-Abklatschplatten (Vorschriften HOSOWO-instanties)
PVE-Branchenmethode; PVE Campylobacter-Preston Versionen Ca-P002 2011-12	Branchenmethode für die Untersuchung von thermotoleranten Campylobacter mit Preston und CCDA in Mist und Fleisch, abstammend von Geflügel
AA 400 2024-07	Nachweis bakterieller Erreger aus Vet. med.- Material
AA 402 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf E. coli aus veterinärmedizinischem Material
AA 403 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Pasteurellen aus veterinärmedizinischem Material

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

AA 404 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Streptokokken aus veterinärmedizinischem Material
AA 405 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Eubacterium suis aus veterinärmedizinischem Material
AA 406 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Pseudomonaden aus veterinärmedizinischem Material
AA 407 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Listerien aus veterinärmedizinischem Material
AA 408 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Campylobacter aus veterinärmedizinischem Material
AA 409 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Staphylokokken aus veterinärmedizinischem Material
AA 410 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Rotlauf aus veterinärmedizinischem Material
AA 400 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Ornithobacterium rhinotracheale aus veterinärmedizinischem Material
AA 411 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Bordetellen aus veterinärmedizinischem Material
AA 413 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Clostridien aus veterinärmedizinischem Material
AA 414 2024-07	Bakteriologische Untersuchung auf Haemophile aus veterinärmedizinischem Material
AA 415 2024-07	Mykologische Untersuchung auf Aspergillen aus veterinärmedizinischem Material

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

AA 401
2021-07
Organvorbereitung für die bakteriologische Untersuchung (Selbitz, Truyen und Valentin-Weigand „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 11. Auflage, Thieme-Verlag 2023)

AA 416
2016-07
Clostridiennachweis nach Köhler;
Matrix hier: Vet. med.- Material, Einstreu und Umgebungsproben (B. Köhler: AVID III/1994)

2.1.2 Prüffarten der Agglutinationsteste aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeproben, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien-Isolate) [Flex B]

BioVac
swine
Art. Nr.: S1, S5
2016-03
Streptococcus suis - Typisierung (S1 mix: serotypes 1,2,3,4; S5 mix: serotypes 5,6,7,8)

BioVac
swine
Art. Nr.: P19-P26
2016-03
Streptococcus suis - Typisierung (Individual serotype 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

sifin diagnostics gmbh
Anti-Coli, Geflügel
Art. Nr.: TS 2201-TS 2217
2015-07
E. coli - Typisierung (O 25:K 11; O 26:K 60, O 44:K 74, O 55:K 59, O 78:K 80, O 86:K 61, O 91:K -, O 103:K -, O 111:K 58, O 114:K 58, O 118:K -, O 119:K 69, O 124:K 72, O 125:K 70, O 126:K 71, O 127:K 63, O 128:K 67, O 142:K 86, O 145:K -, O 157:K -, O 158:K -, O 164:K -)

sifin diagnostics gmbh
Anti-Coli, Geflügel
Art. Nr.: TS 2401-2403
2016-07
E. coli - Typisierung (O 1, O 2, O 18)

sifin diagnostics gmbh
Anti-Coli P, Schwein
Art. Nr.: TS 2401-2403
2017-11
Hämolysierender E. coli - Typisierung (polyspezifisch (O 8:K 87, O 138:K 81, O 139:K 82, O 141:K 85, O 147:K 89, O 149:K 91) Enthält Antikörper gegen E. coli-Typen (TS 2711, TS 2712, TS 2713, TS 2714, TS 2715, TS 2716) und Fimbrienantigen F 4 (K 88)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

sifin diagnostics gmbh Anti-Coli, Schwein Art. Nr.: TS 2711-2717 2017-11	Hämolysierende E. coli - Typisierung (F4 (K88), O 8:K 87, O 138:K 81, O 139:K 82, O 141:K 85, O 147:K 89, O 149:K 91)
sifin diagnostics gmbh Enteroclon Anti-Salmonella 2015-07	Serotypisierung Salmonellen nach dem Kauffmann-White- Schema (Testreagenzien Anti-Salmonella, polyvalent und monovalent)

2.1.3 Prüffarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmateriäl) aus veterinärmedizinischem Material mittels konventioneller PCR [Flex C]

Genekam Biotechnology AG Art. Nr.: K004 2020-01	Mycoplasma iowae PCR Kit Nachweis von Mycoplasma iowae mittels PCR
Biotype® Diagnostic GmbH Art. Nr.: 21-17615 2012-09	BACTOTYPE® PCR Amplification Kit Nachweis von Clostridium perfringens und der verschiedenen Toxintypen mittels PCR
AA 326 2012-02	Nachweis von virulenzassoziierten Genen in APEC- Stämmen mittels PCR
AA 372 2016-12	Nachweis und Toxinbestimmung von Clostridien perfringens net-B

2.1.4 Prüffarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmateriäl) aus veterinärmedizinischem Material mittels Realtime PCR [Flex B]

Applied Biosystems Art. Nr.: 4403870 2020-07	MicroSEQ® Salmonella spp. Detection Kit Nachweis von Salmonella spp.
Applied Biosystems Art. Nr.: 4427409 2011-03	MicroSEQ® E. coli O157:H7 Detection Kit Nachweis von E. coli O157:H7

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

Hygiena® Art. Nr.: KIT230197 2024-02	vetproof® Salmonella qPCR LyoKit Nachweis von Salmonella spp.
Biotecon Diagnostics Art. Nr.: V 740 01 2017-07	vetproof® SL Mycoplasma Multiplex Detection Kit Nachweis von Mycoplasma gallisepticum und Mycoplasma synoviae
BioChek Art. Nr.: SP 102 KI/SP102REV04 2020-10	Swine Mycoplasma Multiplex DNA test kit Nachweis von Mycoplasma hyopneumoniae, Mycoplasma hyorhinis und Mycoplasma hyosynoviae
BioChek Art. Nr.: SP204 2020-06	Actinobacillus pleuropneumoniae Multiplex DNA Testkit Nachweis von Actinobacillus pleuropneumoniae
Hygiena® Diagnostics Art. Nr.: 230134 2021-11	foodproof® Salmonella Gene plus Enteritidis & Typhimurium Detection LyoKit Nachweis von Salmonella Enteritidis und Salmonella Typhimurium
ingenetix GmbH Art. Nr.: DVEB03111 2016-12	BactoReal® Kit Chlamydiaceae Nachweis von Chlamydiaceae
ingenetix Art. Nr.: DVEB00413 2021-11	BactoReal® Kit Glaesserella parasuis Nachweis von Glaesserella parasuis
ingenetix Art. Nr.: DVEB01111 2016-09	BactoReal® Kit Brachyspira hyodysenteriae Nachweis von Brachyspira hyodysenteriae
ingenetix Art. Nr.: DVEB01311 2016-11	BactoReal® Kit Lawsonia intracellularis Nachweis von Lawsonia intracellularis
ingenetix Art. Nr.: DVEB02611 2016-12	BactoReal® Kit Mycoplasma suis Nachweis von Eperythrozoonose (Mycoplasma suis)
ingenetix Art. Nr.: DVEB05911 2016-09	BactoReal® Kit Riemerella anatipestifer Nachweis von Riemerella anatipestifer

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

ingenetix Art. Nr.: DVEB06611 2020-02	BactoReal® Kit Ornithobacterium rhinotracheale Nachweis von Ornithobacterium rhinotracheale
ingenetix Art. Nr.: DVEB1211 2016-09	BactoReal® Kit Brachyspira pilosicoli Nachweis von Brachyspira pilosicoli
ingenetix Art. Nr.: DVEP00351 2017-01	ParoReal Kit Histomonas meleagridis Nachweis von Histomonas meleagridis
ingenetix Art. Nr.: DVEB00611 2016-09	BactoReal™ Kit Leptospira ssp. Nachweis von pathogenen Leptospiren
Biotecon Art. Nr.: F302 53 2018-01	foodproof® Y. enterocolitica und pseudotuberculosis Detection Kit Nachweis von Yersinia enterocolitica
Congen Art. Nr.: F7117 2020-06	SureFast®MRSA 4plex Spezifischer Nachweis von methicillinresistenten Staph. aureus (MRSA) und methicillinsensiblen Staph. aureus (MSSA) oder methicillinresistenten koagulasenegativen Staphylokokken
Thermo Scientific™ Art. Nr.: A 56843 2024-01	SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay Nachweis von Listeria monocytogenes

2.1.5 Qualitative molekularbiologische Untersuchungen aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeproben, Tupferproben, Bakterien-Isolate, Serum, Blutproben, Eier, Kotproben, Kloakentupfer, Umgebungsproben, Spermaproben) mittels Microarray-Technik [Flex A]

Check-Points Art. Nr.: 10-0023 2017-09	Detektion und Identifikation von Carbapenemase, MCR 1-2, AmpC und ESBL genes
--	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

Check-Points	Check & Trace Salmonella
Art. Nr.: 10-0010	Differenzierung von Salmonella spp. mittels Microarray-Technik
2020-03	

Check Points	Check & Trace Salmonella XL
Art. Nr.: 10 0050	Differenzierung von Salmonella spp. mittels Microarray Technik
2017-09	

2.1.6 Prüffarten der Ligandenassays (ELISA) aus veterinärmedizinischem Material (Serum, Gewebe, Eier) [Flex C]

AFOSA GmbH	SARCOPTES-ELISA 2001® PIG
Art. Nr.: KIT 2001 PIG N	Nachweis von IgG-Antikörper gegen Sarcoptes scabiei var. suis, dem Erreger der Schweineräude, in Serumproben von Schweinen
2022-12	

BioChek	Nachweis von Antikörper (OppA) gegen Haemophilus parasuis (Hps) im Serum von Schweinen
Art. Nr.: SK 104	
2014-01	

BioChek	Mycoplasma meleagridis Antibody Test Kit
Art. Nr.: CK 109	Nachweis von Antikörper gegen MM (Mycoplasma meleagridis) in Serumproben von Geflügel
2014-01	

BioChek	Mycoplasma gallisepticum Antibody Test Kit
Art. Nr.: CK 114	Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma gallisepticum (MG) in Serumproben von Geflügel
2014-01	

BioChek	Mycoplasma synoviae Antibody Test Kit
Art. Nr.: CK 115	Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma synoviae (MS) in Serumproben von Geflügel
2021-07	

INDICAL BIOSCENCE	Salmonella Group D Antibody Test Kit
Art. Nr.: FT275702	Nachweis von Antikörper gegen GpD (Salmonella Group D) in Serumproben von Geflügel
2022-12	

INDICAL BIOSCENCE	Salmonella Group B Antibody Test Kit
Art. Nr.: FT275702	Nachweis von Antikörper gegen GpB (Salmonella Group B) in Serumproben von Geflügel
2022-12	

ID.vet	ID Screen® APP 1-9-11 Indirect
Art. Nr.: APPS1-9-11-2P	Nachweis von Antikörper gegen die Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) Serotypen 1, 9 und 11 im Serum von Schweinen
2019-02	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

ID.vet Art. Nr.: APPS2-2P 2019-02	ID Screen® APP 2 Indirect Nachweis von Antikörper gegen APP Serotyp 2 im Serum von Schweinen
ID.vet Art. Nr.: APPS3-6-8-2P 2019-02	ID Screen® APP 3-6-8 Indirect Nachweis von Antikörper gegen die APP Serotypen 3,6 und 8 im Serum von Schweinen
ID.vet Art. Nr.: APPS4-7-2P 2019-02	ID Screen® APP 4-7 Indirect Nachweis von Antikörper gegen die APP Serotypen 4 und 7 im Serum von Schweinen
ID.vet Art. Nr.: APPS5-2P 2019-02	ID Screen® APP 5 Indirect Nachweis von Antikörper gegen APP Serotyp 5 im Serum von Schweinen
IDEXX APP-ApxIV Art. Nr.: 99-41189 2022-01	Nachweis von Antikörper gegen den Erreger der Pleuropneumonie (Actinobacillus pleuropneumoniae, APP) im Blutserum oder -plasma von Schweinen
IDEXX M. hyo. Art. Nr.: 99-06733 2022-01	Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) in Serum- und Plasmaproben von Schweinen
IDEXX MG Art. Nr.: 99-06729 2018-01	Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma gallisepticum (MG) in Serumproben von Geflügel
IDEXX MS Art. Nr.: 99-06728 2018-01	Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma synoviae (MS) in Serumproben von Geflügel
IDEXX ORT Art. Nr.: 99-43600 2019-01	Nachweis von Antikörper gegen Ornithobacterium rhinotracheale (ORT) in Serumproben von Geflügel
IDEXX Swine Salmonella Art. Nr.: 99-44130 2022-01	Nachweis von Antikörper gegen Salmonellen in Serum-, Plasma- und Fleischsaftproben von Schweinen
OXOID Limited Art. Nr.: K000911-9 2009-08	PMT ELISA Nachweis von Antikörper gegen Pasteurella multocida Toxin (PMT)
Oxoid Limited Art. Nr.: K004311-9 2014-12	Mycoplasma hyopneumoniae ELISA Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) in Serum- und Plasmaproben von Schweinen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

Svanova Art. Nr.: 122275 2022-05	SVANOVIR® L. intracellularis/Ileits-Ab Nachweis von Antikörper gegen Lawsonia intracellularis in Serum- und Plasmaproben von Schweinen
--	--

AA 201 2016-08	Untersuchung auf Riemerella anatipestifer-Antikörper
-------------------	--

2.1.7 Prüffarten der Massenspektrometrie (MS/MS-MS) aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeproben, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien-Isolate und Hefen)

AA 440 2020-03	Differenzierung von Mikroorganismen mit der MALDI-TOF Massenspektrometrie aus veterinärmedizinischem Material
-------------------	--

2.2 Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

2.2.1 Prüffarten der Agglutinationsteste aus veterinärmedizinischem Material (Serum) [Flex C]

AA 202 2020-12	Hämagglutinations- Hemmungstest; Influenza (Schwein)
-------------------	--

AA 203 2021-06	Hämagglutinations- Hemmungstest; ND, EDS, Influenza (Geflügel)
-------------------	--

AA 207 2016-08	Nachweis von agglutinierenden Antikörpern gegen verschiedene Antigene- Serumschnellagglutination (MG, MS, MM, SG)
-------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

2.2.3 Prüffarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmateriäl) aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebepöben, Abortmaterial, Kotpöben, Tupferpöben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubpöben, Futterpöben, Umgebungspöben aus der Primärproduktion, Milchpöben, Wischpöben, Bakterien-Isolate und Hefen) mittels Realtime PCR [Flex B]

Bio Chek Art. Nr.: CP102 KI/CP102REV03 2021-07	Newcastle Disease Virus Multiplex RNA Test Kit Nachweis von Newcastle Disease (ND)
Bio Chek Art. Nr.: CP104 KI/CP104REV01 2020-06	ILT PCR-Fowl Laryngotracheitis DNA Test Kit Nachweis von Infectious Laryngotracheitis Virus
INDICAL BIOSCIENCE GmbH Art. Nr.: 282625 2023-02	virotype® Influenza A 2.0 RT-PCR Kit Nachweis von RNA des Influenza A-Virus
IDEXX RealPCR™ Art. Nr.: 99-56040-02 2023-01	RealPCR™ PCV2/PCV3 Multiplex DNA Test Nachweis und Differenzierung des Porcinen Circovirus Typ 2 (PCV2) und Typ 3 (PCV3)
INDICAL BIOSCIENCE GmbH Art. Nr.: 282305 2018-06	virotype®PRRSV RT-PCR Kit Nachweis von RNA des PRRS (Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome) - Virus
life technologies™ Art. Nr.: APVP 50 2023-12	LSI TaqVet™ Avian Metapneumovirus Nachweis von Avian Meta PneumoVirus (APV) (Subtyp A+B+C)
life technologies™ Art. Nr.: 4485541 2015-07	Swine Influenza Virus RNA Test Kit Nachweis von H1N1, H3N2, H1N2
life technologies™ Art. Nr.: 4486975 2017-06	Swine Enteric Panel TGEV/PEDV/PRV-A Nachweis von Porcine epidemic diarrhea virus / Porcine transmissible gastroenteritis virus / Porcine group A rotavirus (TGEV, PEDV, PRV-A)
INDICAL BIOSCIENCE GmbH Art. Nr.: VT 282705 2022-03	virotype® Influenza A H5/H7/H9 RT PCR Nachweis von Influenza A H5/H7/H9

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

2.2.3 Prüffarten der Ligandenassays (ELISA) aus veterinärmedizinischem Material (Serum, Plasma) [Flex B]

Bio Chek Art. Nr.: CK 112 2019-01	Egg Drop Syndrome Testkit Nachweis von Antikörper gegen das Avian Adenovirus (EDS) im Serum von Hühnern
BioChek Art. Nr.: CK 116 2021-07	Newcastle Disease Virus Antibody Test Kit Nachweis von Antikörpern gegen Newcastle Disease Virus (NDV) in Serumproben von Geflügel
BioChek Art. Nr.: CK 121 2014-01	Avian Influenza Virus Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen AI (Avian Influenza) in Serumproben von Geflügel
BioChek Art. Nr.: CK 123 2019-01	Avian Encephalomyelitis Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen das Virus der aviären Enzephalomyelitis (AE) in Serumproben von Geflügel
BioChek Art. Nr.: CK 124 ILT 2021-07	Nachweis von Antikörper gegen Infektiöse Laryngotracheitis (ILT) im Serum von Geflügel
Bio Chek Art. Nr.: CK 133 2021-07	Chicken Astrovirus Group B Testkit Nachweis von Antikörper gegen Astrovirus Group B im Serum von Hühnern
ID VET Art. Nr.: NDVS-5P 2018	ID Screen Newcastle Disease Indirect Nachweis von Antikörper gegen Newcastle Disease Virus (NDV) in Serumproben von Geflügel
IDEXX Art. Nr.: 99-09256 2014	IDEXX NDV-T Ab Test for turkeys Nachweis von Antikörper gegen Newcastle Disease Virus (NDV) in Serumproben von Truthahn
IDEXX AE Art. Nr.: 99-09259 2022-01	Nachweis von Antikörper gegen das Virus der aviären Enzephalomyelitis (AE) in Serumproben von Geflügel
IDEXX AI Art. Nr.: 99-09269 2020-01	Nachweis von Antikörper gegen AI (Avian Influenza) in Serumproben von Geflügel
IDEXX APV Art. Nr.: 99-44300 2019-01	Nachweis von Antikörper gegen das Aviäre Pneumovirus (APV) in Serumproben von Geflügel

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

IDEXX CAV Art. Nr.: 00-08702 2021-01	Nachweis von Antikörper gegen das CA Virus (Chicken Anemia Virus, Chicken Infectious Anemia) in Serumproben von Geflügel
IDEXX IBD Art. Nr.: 99-09260 2022-01	Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Infektiösen Bursitis (IBD) in Serumproben von Geflügel
IDEXX IBV Art. Nr.: 99-09262 2021-01	Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Infektiösen Bronchitis (IBV) in Serumproben von Geflügel
IDEXX Influenza A Art. Nr.: 99-53101 2016-01	Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Influenza A im Serum von Wildvögeln, Hausgeflügel (außer Wachteln und Fasane), Schweinen und Pferden
IDEXX PRRS X3 Art. Nr.: 99-18070 2021-01	Nachweis von Antikörper gegen das PRRS-Virus (Porcine Reproductives und Respiratorisches Syndrom) in Serum- oder Plasmaproben von Schweinen
IDEXX REO Art. Nr.: 99-09264 2019-01	Nachweis von Antikörper gegen aviäre Reo-Viren (REO) in Serumproben von Geflügel
INGENASA Art. Nr.: R.11.PCV.K2 2004-02	INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM Untersuchung auf IgM- und IgG- Antikörpern gegen das PCV2-Virus
Svanova Art. Nr.: 104909 2017-01	SVANOVIR® TGEV/PRCV-Ab Differenzierung von Antikörpern gegen das Virus der Transmissiblen Gastroenteritis (TGEV) und des porcinen Respiratorischen Coronavirus (PRCV) im Blutserum und Blutplasma von Schweinen
SYNBIOTICS® Art. Nr.: 96-8000 2018-01	ProFLOK® HEV ELISA Screening-Testkit zum Nachweis von Hemorrhagic Enteritis Virus (HEV)-Antikörper in Serumproben von Puten
ID.vet Art. Nr.: FLUACH5-2P 2022-02	ID Screen® Influenza H5 Antibody Competition Nachweis von Antikörper gegen Influenza H5 im Serum von Vögeln
ID.vet Art. Nr.: FLUACH7-2P 2018-08	ID Screen® Influenza H7 Antibody Competition Nachweis von Antikörper gegen Influenza H7 im Serum von Vögeln

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

ID.vet	ID Screen® Influenza H9 Antibody Competition
Art. Nr.: FLUACH9-2P	Nachweis von Antikörper gegen Influenza H9 im Serum von Vögeln
2018-01	

2.3 Parasitologie

2.3.1 Prüffarten der Mikroskopie aus veterinärmedizinischem Material (Kotproben, Darmproben, Darmabstrichen und Hautgeschabsel) [Flex C]

AA 430	Nachweis von Nematodeneiern und Oozysten mittels
2018-08	Flotationsverfahren in Kot- und Darmproben

AA 431	Nachweis von Nematodeneiern und Oozysten nach McMaster in Kot-
2012-01	und Darmproben

AA 432	Mikroskopischer Nachweis von Sarcoptes- Milben in Hautgeschabsel
2012-01	(Haare, Krusten, Borken, Epithelzellen)

Standort Haren

1 Untersuchung von Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnissen

1.1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnissen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95
DIN EN ISO 6888-1 2022-06	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar
DIN EN ISO 11290-1 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren
DIN EN ISO 13720 2010-12	Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp.
ASU L 06.00-19 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen -Tropfplatten-Verfahren
ASU L 06.00-25 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17608-01-01

DIN ISO 16649-2
2020-12

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – 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

**1.2 Bestimmung von Salmonellen und Listerien in Geflügelfleisch und
Geflügelfleischerzeugnissen mittels Real-Time-Singleplex-PCR [Flex B]**

Thermo Scientific
SureTect™ Listeria
monocytogenes PCR Assay
Art. Nr.: A 56843
2024-01

Nachweis von Listeria monocytogenes mittels Realtime PCR

Applied Biosystems
MicroSEQ Salmonella spp.
Detection Kit
Art. Nr.: 4403870
2020-07

Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR

Hygiena® Diagnostics
foodproof® Salmonella
Detection LyoKit
Art. Nr.: KIT230100
2023-09

Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR

Verwendete Abkürzungen:

AA XXX	Hausverfahren der LVL Lebensmittel- und Veterinärlabor GmbH
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 Lebensmittel- und Futtermittel-Gesetzbuch
AVV LmH	Allgemeine Verwaltungsvorschriften Lebensmittelhygiene
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LVL	Hausmethode
PVE	Productschappen Vee, Vlees en Eieren
RL	Richtlinie