

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21486-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 29.02.2024**

Ausstellungsdatum: 29.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**LDG Laboratory Diagnostics Germany GmbH**  
**Abschnede 64, 27472 Cuxhaven**

mit dem Standort

**LDG Laboratory Diagnostics Germany GmbH**  
**Abschnede 64, 27472 Cuxhaven**

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 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

### **Prüfungen im Bereich:**

Veterinärmedizin

### **Prüfgebiete:**

Mikrobiologie

Virologie

Pathologie

*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](http://www.dakks.de))*

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## Prüfgebiet: Mikrobiologie

### Prüfart: Agglutinationsteste\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasma gallisepticum / meleagridis / synoviae -Antikörper	Serum (Geflügel)	Serum-Schnellagglutination
Salmonella gallinarum-pullorum-Antikörper	Serum (Geflügel)	Serum-Schnellagglutination
Serotypisierung Salmonella	Kultur	Agglutination
Serotypisierung E. coli	Kultur	Agglutination

### Prüfart: Kulturelle Untersuchungen\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aerobier	Kulturen, Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht und Identifizierung
Anaerobier	Kulturen, Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht und Identifizierung
Mikroaerophile	Kulturen, Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht
Salmonellen	Tupfer, Kloakentupfer, Sockentupfer, Mekonium, Kot, Organe, Staub, Kükenflaum, Wischtupfer, Eier (Geflügel)	Anzucht
Enterokokken	Eier, Tupfer, Organe (Geflügel) Tränkwasser	Anzucht
Clostridien	Kulturen, Tupfer, Organe, Kot (Geflügel)	Anzucht
Coccidien	Kot	Mikroskopie
Hefen, Schimmelpilze	Tupfer, Wischtupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht
E. coli (ESBL)	Reinkultur	Anzucht und Identifizierung
S. aureus (MRSA)	Reinkultur	Anzucht und Identifizierung
Antibiotikaresistenztestung von Bakterienkulturen	Reinkultur	Minimale Hemmkonzentration, Mikrodilutionsverfahren
Mycoplasmen	Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht
Gesamtkeimzahl	Tränkwasser	Filtration und Anzucht

### Prüfart: Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasmen-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Ornithobacterium-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Pasteurella-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Salmonellen-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA

**Prüfart: Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien	Bakterienkultur	MALDI-TOF-MS (Matrix-assisted laser desorption time of flight mass spectrometry) (Speziesidentifikation, Typisierung)

**Prüfart: Amplifikationsverfahren \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Campylobacter spp.	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Mycoplasma gallisepticum / synovia/ meleagridis	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Salmonella spp.	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR

**Prüfgebiet: Virologie**
**Prüfart: Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Antikörper gegen Egg-Drop Syndrome	Serum (Geflügel)	Hämagglutinations-Hemmungs-Test
Antikörper gegen Influenzaviren	Serum (Geflügel)	Hämagglutinations-Hemmungs-Test
Antikörper gegen Paramyxoviren	Serum (Geflügel)	Hämagglutinations-Hemmungs-Test

**Prüfart: Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aviäre Viren	Organe, Tupferproben (Geflügel)	Isolierung in Eikultur
Aviäre Viren	Organe, Tupferproben (Geflügel)	Isolierung in Zellkultur
Virustiter	Antigene, Impfstoffe	Titration Eikultur
Virustiter	Antigene, Impfstoffe	Titration Zellkultur

**Prüfart: Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Infektöse Bronchitis-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation
Gumboro-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation
Reovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation
Adenovirus (FAdV) Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation
Antikörper gegen Influenzaviren	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation
Antikörper gegen Marek Disease Virus	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation
Reovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Indirekter Immunofluoreszenz Test/ELISA
Aviäres-Nephritis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Indirekter Immunofluoreszenz Test/ELISA

Gültig ab: 29.02.2024

Ausstellungsdatum: 29.02.2024

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21486-01-00

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Adenovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Indirekter Immunofluoreszenz Test/ELISA
Retikuloendotheliose Antikörper	Serum (Geflügel)	Indirekter Immunofluoreszenz Test/ELISA
Aviäres-Leukose-Virus Antigen	Eiklar, Zellen, Kloakentupfer, Blut (Geflügel)	ELISA
Leukosevirus-Antikörper (A, B, J)	Serum (Geflügel)	ELISA
Aviäres-Nephritis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Newcastle Disease Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Infektöse Bronchitis-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Gumboro-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Reovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Aviäre Encephalomyelitis Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Aviäres Pneumovirus Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Chicken Anämie-Virus Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Adenovirus (FAdV) Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Influenzavirus Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Retikuloendotheliose Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Laryngotracheitis Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Hämorrhagische Enteritis Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Egg-Drop Syndrome (EDS, Adeno 127) Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Chicken Astrovirus Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA
Aviäres Hepatitis E Virus (Big Liver Spleen Disease) Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA

**Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aviäres Influenza Virus (AIV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Influenza Virus H5	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Influenza Virus H7	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Influenza Virus H9	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Infektiöses Bronchitis Virus (IBV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Geflügel Adenoviren (FAdV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Encephalomyelitis Virus (AE)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21486-01-00

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Egg Drop 76 Syndrome Virus (EDS)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Infektiöses Laryngotracheitis Virus (ILT)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Newcastle Disease Virus (NDV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Nephritis Virus (ANV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Rhinotracheitis Virus (ART)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Chicken Anaemia Virus (CAV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Infektiöses Bursitis Virus (IBD)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Orthoreovirus	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Marek Disease Virus (GHV-1)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR
Aviäres Pocken Virus (POX)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR

**Prüfart: Neutralisationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Infektiöse Bronchitis-Antikörper	Serum (Geflügel)	Mikro-Serumneutralisationstest
Gumboro-Antikörper	Serum (Geflügel)	Mikro-Serumneutralisationstest

**Prüfgebiet: Pathologie**

**Prüfart: Pathologisch-anatomische Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Feststellung von Krankheiten	Tierkörper (Geflügel)	Sektion, Organentnahme

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung