

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14340-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.07.2020

Ausstellungsdatum: 16.07.2020

Urkundeninhaber:

**Justus-Liebig Universität Gießen
Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische
Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen**

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

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

Parasitologie

Pathologie

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

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>

Prüfgebiet: Mikrobiologie
(inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionserologie, Molekularbiologie)

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Salmonella sp.	Sockentupfern, Kotproben und Stäuben von Huhn und Pute	PCR

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Gram negative Bakterien	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Gram positive Bakterien	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Salmonellen	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben	Anreicherungsverfahren und kulturelle Isolierung
Clostridien	Darminhalt, Organe, Kot, Futtermittel im Rahmen der Diagnostik	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Avibacterium	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Pasteurella	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Hefen	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Schimmelpilze	Gewebe, Sekrete, Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Mykobakterien	Abklatschpräparate	Färbung
Bakterien Resistenztest	Kulturmaterial	Agardiffusionstest (Resistenztestung)

Prüfart: Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Salmonellen-Antikörper (Sal. Pullorum)	Serum	Schnellagglutination
Mykoplasmen-Antikörper (M. gallisepticum, M. synoviae,	Serum	Schnellagglutination
Salmonellen	Kulturmaterial	Serotypisierung mittels Objektträgeragglutination

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart: Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Endoparasiten	Gewebe, Sekrete, Exkrete	Direkter Nachweis nativ
Endoparasiten	Gewebe, Sekrete, Exkrete	Flotationsverfahren
Endoparasiten	Gewebe, Sekrete, Exkrete	Sedimentationsverfahren

Prüfgebiet: Pathologie

Prüfart: Pathologisch-anatomische Untersuchung**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
pathomorphologische Veränderungen	Tierkörper, -teile, Organe von Vögeln, Reptilien, Fischen	Sektion

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-14340-03-00 according to DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Valid from: 16.07.2020

Date of issue: 16.07.2020

Holder of certificate:

**Justus-Liebig Universität Gießen
Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische
Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen**

Testing in the field:

Veterinary medicine

Testing areas:

Microbiology (including bacteriology, mycology, infection serology, molecular biology)

Parasitology

Pathology

Within the given testing field marked with */**, the testing laboratory is permitted, without being required to inform and obtain prior approval from DAkkS,

*) the free choice of standard or equivalent testing methods.

**) the modification, development and refinement testing methods.

The listed testing methods are exemplary. The testing laboratory maintains a current list of all testing methods within the flexible scope of accreditation.

This document is a translation. The definitive version is the original German annex to the accreditation certificate.

The certificate together with its annex reflects the status at the time of the date of issue. The current status of the scope of accreditation can be found in the database of accredited bodies of Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH.

<https://www.dakks.de/en/content/accredited-bodies-dakks>

Testing area: Microbiology
(including bacteriology, mycology, infection serology, molecular biology)

Type of testing: Amplification technique *

Analyte (measurement parameter)	Test material (Matrix)	Test technique
Salmonella sp.	Sock swabs, droppings and dusts from chicken and turkey	PCR

Type of testing: Culture examination**

Analyte (measurement parameter)	Test material (Matrix)	Test technique
Bacteria	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, environmental samples, swab samples	Culture isolation and identification
Gram-negative bacteria	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, environmental samples, swab samples	Culture isolation and identification
Gram-positive bacteria	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, environmental samples, swab samples	Culture isolation and identification
Salmonella	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, environmental samples, swab samples	Enrichment process and culture isolation
Clostridia	Bowel contents, organs, faeces, animal feed within diagnostics	Culture isolation and identification
Avibacterium	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, swab samples	Culture isolation and identification
Pasteurella	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, environmental samples, swab samples	Culture isolation and identification
Yeasts	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, environmental samples, swab samples	Culture isolation and identification
Mould	Tissue, secretions/excretions, body fluids, culture material, environmental samples, swab samples	Culture isolation and identification
Mycobacteria	Imprint samples	Dying
Bacterial antibiotic resistance test	Culture material	Agar diffusion test (Resistance testing)

Type of testing: Agglutination tests **

Analyte (measurement parameter)	Test material (Matrix)	Test technique
Salmonella antibodies (Salm. pullorum)	Serum	Fast agglutination
Mycoplasma antibodies (M. gallisepticum, M. synoviae, M. meleagridis)	Serum	Fast agglutination
Salmonella	Culture material	Serotyping using slide agglutination

Testing area: Parasitology

Type of testing: Microscopy **

Analyte (measurement parameter)	Test material (Matrix)	Test technique
Endoparasites	Tissue, secretions/excretions	Direct detection native
Endoparasites	Tissue, secretions/excretions	Flotation process
Endoparasites	Tissue, secretions/excretions	Sedimentation process

Testing area: Pathology

Type of testing: Anatomical pathology examination **

Analyte (measurement parameter)	Test material (Matrix)	Test technique
pathomorphological modifications	Animal carcasses, animal parts, organs from birds, reptiles, fish	Dissection