

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17582-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 12.08.2021**

Ausstellungsdatum: 12.08.2021

Urkundeninhaber:

**Thüringer Tierseuchenkasse**

**TGD-Labor**

**Victor-Goerttler-Straße 4, 07745 Jena**

### **Prüfungen im Bereich:**

Veterinärmedizin

### **Prüfgebiete:**

Klinische Chemie

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

Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Parasitologie

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

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

*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>*

**Prüfgebiet: Klinische Chemie**
**Prüfart: Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Kalium	Serum, Plasma, Harn	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum, Plasma, Harn	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
Chlorid	Serum, Plasma, Harn	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
pH Wert	Harn	Potentiometrie - pH-Wert

**Prüfart: Photometrie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aspartat-Amino-Transferase	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Bilirubin	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Creatininkinase	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
D-3-Hydroxybutyrat	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Glutamatdehydrogenase	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Anorganisches Phosphat	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Gesamtprotein	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
freie Fettsäuren	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Harn	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Harn	Photometrie

**Prüfart: Titrimetrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
NSBA	Harn	Titrimetrie
NSBA, fraktioniert	Harn	Titrimetrie

**Prüfgebiet: Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Infektionsserologie, Mykologie, Molekularbiologie)**
**Prüfart: Amplifikationsverfahren\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kulturmaterial	PCR
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Amplifikat	Detektion mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kot, Kulturmaterial	RealTime PCR

**Prüfart: Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Zellzahl	Rohmilch	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung

**Prüfart: Kulturelle Untersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kot	Kultur spezifisch
Hefen und Pilze	Rohmilch	Kultur unspezifisch
Hefen und Pilze	Tupfer	Kultur unspezifisch
Mastitiserreger	Rohmilch	Kultur unspezifisch
Mastitiserreger	Tupfer	Kultur unspezifisch
Mastitiserreger	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend
Mastitiserreger	Kulturmaterial	biochemisch - einfach
Mastitiserreger	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig
Mastitiserreger	Kulturmaterial	biochemisch - serologisch
Mastitiserreger	Rohmilch	Anreicherungsverfahren
Mastitiserreger	Kulturmaterial	Resistenztestung
Mykoplasmen	Rohmilch	Anreicherungsverfahren
Mykoplasmen	Rohmilch	Kultur in mikroaerophiler Atmosphäre

**Prüfart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Serum, Plasma	ELISA
Salmonellen	Serum, Plasma	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasma hyopneumoniae	Serum, Plasma	ELISA
Lawsonien	Serum, Plasma	ELISA
Haemophilus parasuis	Serum, Plasma	ELISA
Trächtigkeitsassoziierte Glykoproteine (PAG)	Serum, Plasma	ELISA
Trächtigkeitsassoziierte Glykoproteine (PAG)	Milch	ELISA

**Prüfart: Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung
Mastitiserreger	Kulturmaterial	Phasenkontrastmikroskopie
Mastitiserreger	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Hefen und Pilze	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung
Mykoplasmen	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung

**Prüfart: Qualitative/semiquantitative Untersuchung mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kulturmaterial	ohne/mit vorausgegangener Farbreaktion
Mastitiserreger	Kulturmaterial	ohne/mit vorausgegangener Farbreaktion
Mykoplasmen	Kulturmaterial	ohne/mit vorausgegangener Farbreaktion

**Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)**

**Prüfart: Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Schweineinfluenza	Serum	HAH

**Prüfart: Amplifikationsverfahren\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
PCV 2	Serum, Plasma	PCR
PCV2	Amplifikat	Detektion mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
PRRS	Serum, Plasma	RT-PCR
PRRS	Amplifikat	nested PCR
PRRS	Amplifikat	Detektion mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
PCV2	Serum, Plasma	Real-Time PCR
PRRS	Serum, Plasma	Real-Time PCR

**Prüfart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
CAE/MVV	Serum, Plasma	ELISA
PCV 2	Serum, Plasma	ELISA
PRRS	Serum, Plasma	ELISA
Schweineinfluenza	Serum, Plasma	ELISA

## Prüfgebiet: Parasitologie

### Prüfart: Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Fortpflanzungsprodukte von Endoparasiten inkl. Larven	Kot	Hellfeldmikroskopie - McMaster Verfahren
Fortpflanzungsprodukte von Endoparasiten inkl. Larven	Kot	Hellfeldmikroskopie - Sedimentationsverfahren
Fortpflanzungsprodukte von Endoparasiten inkl. Larven	Kot	Hellfeldmikroskopie - Flotationsverfahren
Fortpflanzungsprodukte von Endoparasiten inkl. Larven	Kot	Hellfeldmikroskopie - Auswanderungsverfahren