

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 12.12.2025

Ausstellungsdatum: 12.12.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17582-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Thüringer Tierseuchenkasse
Victor-Goerttler-Straße 4
07745 Jena**

mit dem Standort

**Thüringer Tierseuchenkasse
TGD-Labor
Victor-Goerttler-Straße 4
07745 Jena**

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 im Bereich:

Veterinärmedizin

Prüfgebiete: Klinische Chemie, Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-17582-01-01

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.

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

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart: Elektrochemische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (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 [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (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 [Flex A]

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

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart: Amplifikationsverfahren [Flex B]

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: Kulturelle Untersuchungen [Flex B]

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 [Flex B]

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17582-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Trächtigkeitssassoziierte Glykoproteine (PAG)	Serum, Plasma	ELISA
Trächtigkeitssassoziierte Glykoproteine (PAG)	Milch	ELISA

Prüfart: Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung
Mastitiserreger	Kulturmaterial	Phasenkontrastmikroskopie
Mastitiserreger	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung
Hefen und Pilze	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung
Mykoplasmen	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung

Prüfart: Qualitative/semiquantitative Untersuchung mit visueller Auswertung [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (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 [Flex B]

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

Prüfart: Amplifikationsverfahren [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17582-01-01

Prüfart: Ligandenassays [Flex B]

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 [Flex B]

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

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