

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**Medizinisches Versorgungszentrum DIAMEDIS**  
**Diagnostische Medizin Sennestadt GmbH**  
**Dunlopstraße 50, 33689 Bielefeld**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

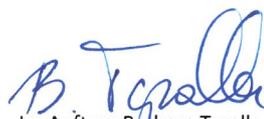
Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 10.02.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13078-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 11 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13078-01-01**  
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00.

Berlin, 10.02.2025



Im Auftrag Barbara Tyralla  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **10.02.2025**

Ausstellungsdatum: 10.02.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Medizinisches Versorgungszentrum DIAMEDIS**  
**Diagnostische Medizin Sennestadt GmbH**  
**Dunlopstraße 50, 33689 Bielefeld**

mit dem Standort

**Medizinisches Versorgungszentrum DIAMEDIS**  
**Diagnostische Medizin Sennestadt GmbH**  
**Dunlopstraße 50, 33689 Bielefeld**

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:

**immunologische Untersuchung von Lebensmitteln,**  
**mikrobiologische Untersuchung von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich,**  
**Veterinärmedizin**

**Prüfgebiete: Klinische Chemie, Immunologie, Mikrobiologie, Parasitologie, Virologie**

*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))*

**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.

**1 Lebensmittel**

**1.1 Immunologische Untersuchung von Fleischsaft [Flex A]**

IDEXX Swine Salmonella Ab Test 99-441xx 2019-01	Nachweis von Salmonellen-Antikörpern mittels Enzym- Immunoassay in Fleischsaft
--	---

**2 Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich**

**2.1 Mikrobiologische Untersuchung von Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich**

**2.1.2 Bestimmung und Nachweis von Bakterien mittels kultureller Verfahren von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich [Flex A]**

DIN 10113-1 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupfverfahren
------------------------	--

DIN 10113-2 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)
------------------------	---

ALOA „ONE DAY“  
Biomerieux AES 10/03-09/00  
2019-12

Nachweis von *Listeria* spp. und *Listeria monocytogenes*  
(Abweichung: *zusätzlich Maldi-TOF MS*)

DIN EN ISO 6579-1  
2020-08

Horizontales Verfahren zum Nachweis von *Salmonella* spp. in  
Lebensmitteln

### 3 Bereich Veterinärmedizin

#### 3.1 Prüfgebiet: Klinische Chemie

##### 3.1.1 Prüffart: Durchflusszytometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blutbild incl. Differenzierung (z.B. Leukozyten, Erythrozyten, MCV, MCH, Hämatokrit, Lymphozyten, Monocyten)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung
Hämoglobin	EDTA-Blut	HGB-Methode (photometrische Messung)
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Partikelzählung, optisch-elektronisch

##### 3.1.2. Prüffart: Elektrochemische Untersuchungen [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Kalium	Serum	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Natrium	Serum	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)

##### 3.1.3. Prüffart: Elektrophorese [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-01**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Beta-Globulin (Differenzierung Beta-1-Globulin und Beta-2-Globulin)	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

**3.1.4. Prüfmart: Koagulometrie [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma von Hund, Katze	Koagulometrie
Quick (venös)	Citrat-Plasma von Hund, Katze	Koagulometrie

**3.1.5. Prüfmart: Ligandenassays [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA/ECLIA
Cortisol	Serum	CLIA/ECLIA
Freies Thyroxin (FT4)	Serum	CLIA
Freies Trijodthyronin (FT3)	Serum	CLIA/ECLIA
Thyroxin, gesamt (GT4 canines)	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA/ECLIA
Testosteron	Serum	CLIA/ECLIA
Thyreotropes Hormon (TSH canines)	Serum	CLIA/ECLIA

**3.1.6. Prüfmart: Mikroskopie [Flex B]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

**3.1.7. Prüfmart: UV-/VIS-Spektrometrie [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum	VIS-Spektrometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Spektrometrie
Amylase	Serum	VIS-Spektrometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Spektrometrie
Bilirubin, direkt	Serum	VIS-Spektrometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Calcium	Serum	UV-Spektrometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Spektrometrie
Cholinesterase	Serum	VIS-Spektrometrie
Creatinin	Serum	VIS-Spektrometrie
Creatinkinase	Serum	UV-Spektrometrie
Eisen	Serum	VIS-Spektrometrie
Fructosamin	Serum	VIS-Spektrometrie
gamma-GT	Serum	VIS-Spektrometrie
Gesamteiweis	Serum	VIS-Spektrometrie
Glucose	Serum	UV-Spektrometrie
Glutamat-Dehydrogenase	Serum, Plasma	UV-Spektrometrie
Aspartat-Aminotransferase (GOT)	Serum	UV-Spektrometrie
Alanin-Aminotransferase (GPT)	Serum	UV-Spektrometrie
Harnsäure	Serum	VIS-Spektrometrie
Harnstoff	Serum	UV-Spektrometrie
LDH	Serum	UV-Spektrometrie
Lipase	Serum	VIS-Spektrometrie
Magnesium	Serum	VIS-Spektrometrie
Phosphat	Serum	UV-Spektrometrie
Triglyceride	Serum	VIS-Spektrometrie
Gallensäure	Serum	VIS-Spektrometrie

**3.1.8. Prüfmethode: Reflektometrie/Trägergebundene Prüfverfahren [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

**3.1.9. Prüfmethode: Refraktometrie [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Urinstatus (spez. Gewicht)	Urin	Refraktometrie

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-01

**3.2 Prüfgebiet: Immunologie**

**3.2.1. Prüffart: Ligandenassays [Flex B]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
spez. IGE	Serum	Enzymimmunoassay

**3.3 Prüfgebiet: Mikrobiologie**

**3.3.1. Prüffart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Borrelia burgdorferi-DNA	Gelenkpunktat, EDTA-Blut, Gewebe, Zecke	nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel
Ehrlichia (Anaplasma)-DNA	EDTA-Blut, Zecke	nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel; DNA-Sequenzierung
Leptospiren-DNA	Urin, Liquor, Kammerwasser, EDTA-Blut	nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel
Taylorella equigenitalis	Genital-, Urethralabstrich	nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel
Lawsonia intracellularis	Kot, Abstrichtupfer, Gewebe	nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel
Brachyspira spp.	Kot, Abstrichtupfer, Gewebe	Restriktionsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen RFLP) mit nachfolgender Agarosegel-Analyse
Streptococcus equi subsp. equi-DNA (qualitativer Nachweis)	Nasen-/ Wundabstrich, Abszess(Drüsen)-Flüssigkeit	Realtime-PCR
Streptococcus equi subsp. Equi/zooeconomicus-DNA (qualitativer Nachweis)	Bakterienkultur ausgehend von Nasen-/ Wundabstrich, Abszess(Drüsen)-Flüssigkeit	PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel

**3.3.2. Prüffart: Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
pathogene Erreger bei Harnwegsinfektionen	Urin (Mittelstrahl-, Katheter-, Blasenpunktion)	Anzucht in aerober Atmosphäre, Hemmstoffnachweistest, Keimzahlbestimmung, spezifisch (selektiv) / unspezifisch (nicht selektiv)
pathogene Erreger bei Infektionen der Haut und der subkutanen Weichteile	Punktat, Sekrete, Abstriche, Aspirate, Gewebe, Haut	Anreicherungsverfahren anaerob, Anzucht in aerober, anaerober & CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung semiquant. Spezifisch (selektiv)
pathogene Erreger bei tiefen Atemwegsinfektionen fakultativ	Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL	Anreicherungsverfahren anaerob, Anzucht in aerober, anaerober & CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung
pathogene Erreger des Darms	Rektalabstrich, Stuhlprobe	Anreicherungsverfahren, Anzucht in aerober, anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre
pathogene Erreger des weiblichen und des männlichen Genitaltrakts fakultativ	Abstriche, Punktate, Sekrete	Anreicherung anaerob, Anzucht in aerober, anaerober und CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmung
pathogene Erreger des Mauls und der oberen Atemwege	Abstrich	Anzucht in aerober, anaerober und CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmung
Dermatophyten, Schimmelpilze, Hefen, hefeartige	Abstrich, Sekret, Stuhl, Haut, Haare	Anzucht in aerober Atmosphäre bei verschiedenen Temperaturen, Keimzahlbestimmung
pathogene Erreger des Zentralnervensystems	Liquor	Anreicherungsverfahren anaerob, Anzucht in aerober, anaerober und CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmung
pathogene Erreger der Knochen und des Knorpels	Abstrich, Biopsie, Punktat	Anreicherungsverfahren anaerob, Anzucht in mikroaerob, anaerober und CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmung
pathogene Erreger des Auges	Abstrich, Hornhautmaterial	Anreicherungsverfahren anaerob, Anzucht in aerober, anaerober und CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmung
pathogene Erreger bei intraabdominellen Infektionen	Aszites, andere Flüssigkeiten, Punktate, Gewebeproben, Abstrich	Anreicherungsverfahren anaerob, Anzucht in aerober, anaerober und CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
pathogene Erreger der Milchdrüse	Milch	Anreicherungsverfahren anaerob, Anzucht in aerober, anaerober und CO2 angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmung Hemmstoffnachweis
Hefen und hefeähnliche Pilze	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung	biochem. ATB Fungus mikrosk./ biochem. auf Chromagar
Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung	einfach (Ureasetest) morphologisch (Mikromorphologie, Makro-/ Mikrosporenbildung auf differenzierenden Agarmedien
Schimmelpilze wie Zygomyceten, Absidia, Mucor, Rhizomucor, etc. Hyalohyphomyceten, Aspergillus, Penicillium, Phaeohyphomyceten, Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung	morphologisch (Koloniemorphologie auf differenzierenden Agarmedien; Conidiogense; von Objektträgerkulturen) Thermotoleranz
Bakterien und Pilze, Enterobacteriaceae, Enterobacteriaceae (obligat pathogen), Genus Corynebakterium, Genus Haemophilus, Genus Pasteurella, Genus Bordetella, Genus Neisseria, Genus Barnhamella (Moraxella), Genus Staphylococcus, Genus Streptococcus, Genus Enterococcus, Genus Vibrio, Genus Aeromonas, Genus Plesiomonas, Helicobacter pylori, Listeria monocytogenes, Mykoplasma hominis, Ureaplasma spp., nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Keimreinkultur, Resistenztestung	Agardiffusion nach CLSI Mikrobouillondilutionsverfahren als minimale Hemmhofkonzentration, teilmechanisiert

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien und Pilze, Enterobacteriaceae, Enterobacteriaceae (obligat pathogen), Familie Bacteroidaceae, Genus Veillonella, Peptococcus, Peptostreptococcus, Genus Aktinomyces, Nocardia, Rothia und Arachnia, Genus Clostridium, Genus Corynebakterium, Genus Gardnerella vaginalis, Genus Haemophilis, Genus Pasteurella, Genus Bordetella, Genus Legionella, Genus Neisseria, Genus Branhamella (Moraxella), Genus Staphylococcus, Genus Streptococcus, Genus Enterococcus, Genus Vibrio, Genus Aeromonas, Genus Plesiomonas, Helicobacter pylori, Listerien, Mykoplasma hominis, Ureaplasma spp., nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/- identifizierung/-typisierung	Differenzierung/ Identifizierung /Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen biochemisch: - orientierend - einfach - aufwändig (Bunte Reihe)

**3.3.3. Prüfmethode: Ligandenassays [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Ehrlichia canis-Antikörper	Serum, Plasma, Vollblut	Enzymimmunoassay
Borrelien-IgG- / IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Giardia lamblia Antigennachweis	Kotprobe	Enzymimmunoassay
Salmonellen-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay

**3.3.4. Prüfmethode: Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)[Flex B]\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien, Hefen, Pilze	Kultur aus Sekreten/Exkreten, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Keimdifferenzierung/- identifizierung/-typisierung mittels MALDI-TOF-MS (Bruker)

### 3.3.5. Prüfmethode: Mikroskopie [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien, Pilze (Pilzstrukturen), Schimmelpilze, Dermatophyten, Hefen, Nativpräparate	Bakterienisolate, Pilzisolate, Erregerisolate, Nativpräparate, Grampräparate	Hellfeldmikroskopie
Ehrlichia-IgG Antikörper (Anaplasma phagocytophila)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie

### 3.4 Prüfgebiet: Virologie

#### 3.4.1. Prüfmethode: Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Felines Leukämie-Virus-Antigen	Serum, Plasma, Vollblut	EIA / Enzymimmunoassay
FIV-Antikörper	Serum, Plasma, Vollblut	EIA / Enzymimmunoassay

#### 3.4.2. Prüfmethode: Mikroskopie [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
FIP (Felines Coronavirus)	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie / indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

### 3.5 Prüfgebiet: Parasitologie

#### 3.5.1. Prüfmethode: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmateriale) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Leishmanien-DNA	Abstrich aus Wundrand, Hautbiopsie, EDTA-Blut, Konjunktivalabstrich	PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels gröÙenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel; DNA-Sequenzierung

#### 3.5.2. Prüfmethode: Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Fasciola-IgG-Antikörper	Serum, Milch	Enzymimmunoassay/ ELISA
Dirofilaria immitis-Antigen	Serum, Plasma, Vollblut	Enzymimmunoassay

#### 3.5.3. Prüfmethode: Mikroskopie [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
--------------------	------------------------	-------------

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-01**

Blutparasiten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, ohne und nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Ektoparasiten	Haare, Haut	Hellfeldmikroskopie
Endoparasiten	Kot	Hellfeldmikroskopie
Larven	Kot	Larvenauswanderungsverfahren Hellfeldmikroskopie (nach Anreicherung)
Babesien-IgG Antikörper	Serum	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
Leishmania donovani- Antikörper	Serum	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO	International Organization for Standardization
EN	Europäische Norm
EIA	Enzymimmunoassay
RFLP	Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen