

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14016-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.04.2020

Ausstellungsdatum: 23.04.2020

Urkundeninhaber:

SYNLAB vet GmbH

Standorte:

Gubener Straße 39, 86156 Augsburg (XA)

Turmstraße 21, 10559 Berlin (XN)

Hauptstraße 105, 04416 Markkleeberg (XL)

Schillerstraße 29, 21502 Geesthacht (XH)

Paracelsusstraße 13, 51375 Leverkusen (XK)

Zur Kesselschmiede 4, 92637 Weiden (XW)

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Parasitologie

Virologie

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

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren 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: Klinische Chemie

Prüfart:

Chromatographie (Immunchromatographie(IC))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
LH	Serum	Immunchromatographie	XA, XN, XH, XL, XK
Blutgruppe (Katze, Hund)	EDTA-Blut	Immunchromatographie	XA

Prüfart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Blutbild	EDTA-, Heparin-, Na-Citrat-Blut	Impuls Widerstand, Streulichtzytometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Differentialblutbild automatisch	EDTA-, Heparin-, Na-Citrat-Blut	Impuls Widerstand, Streulichtzytometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Retikulozyten	EDTA-Blut	Streulichtzytometrie, Absorptionsmessung	XA, XN, XH, XL, XK
Zellzahl	Punktat	Impuls Widerstand, Streulichtzytometrie	XA, XN, XH, XL, XK

Prüfart:

Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Chlorid im Urin	Urin	ISE	XA, XL, XK
Chlorid	Serum, Heparinplasma	ISE	XA, XN, XH, XL, XK
Kalium im Urin	Urin	ISE	XA, XL, XK
Kalium	Serum, Heparinplasma	ISE	XA, XN, XH, XL, XK
Natrium im Urin	Urin	ISE	XA, XL, XK
Natrium	Serum, Heparinplasma	ISE	XA, XN, XH, XL, XK

Prüfart:

Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillar-Elektrophorese	XA, XN, XH, XK
Proteine	Urin	Gel-Elektrophorese (DS-Gelelektrophorese im Urin)	XA

Prüfart:

Koagulometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie	XA, XN, XH, XK
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Quick (Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie	XA, XN, XH, XL, XK

Prüfart:

Ligandenassays**

Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
ACTH	EDTA-Plasma, Aprotininplasma	CLIA	XA, XN, XH, XK
Canines TLI	Serum	CLIA	XA, XN, XH, XL
Canines/Felines TSH	Serum, Heparinplasma	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK
Cortisol	Serum	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK
Cortisol, frei im Urin	Urin	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK
Digoxin	Serum, Heparinplasma	CLIA	XK
Folsäure	Serum, Heparinplasma	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK
fT4	Serum	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK
Insulin	Serum, Heparinplasma	CLIA	XA, XN, XH, XK
Progesteron	Serum	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK
T3	Serum, Heparinplasma	CLIA	XA
T4	Serum	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK
Tymidinkinase (Hund)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	XK
Vitamin B12	Serum, Heparinplasma	CLIA	XA, XN, XH, XL, XK

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Anti-Müller-Hormon (Hund und Pferd)	Serum Heparin-Plasma	EIA	XK
Bovine Pregnancy Test Kit	Serum, Plasma (Rind, Schaf, Ziege, Büffel)	EIA	XL
Haptoglobin (Rind)	Serum, Milch	EIA	XL
PMSG (pregnant mare serum gonadotropin)	Serum, Plasma	EIA	XA, XN
Relaxin	Serum, Heparin-Plasma	EIA	XA, XN, XL, XK

Mikropartikel-Enzymimmunoassay (MEIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Digoxin	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	MEIA	XA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	MEIA	XA, XK
Troponin I	Serum, Heparin-Plasma	MEIA	XA

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Blutbild manuell (Vögel, Reptilien)	Heparinblut, Citrat-Blut, EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, Zellkammerzählung	XA, XN, XH, XL, XK
Differentialblutbild manuell	EDTA-Blut, Ausstrich, Heparin-, Na-Citratblut	Hellfeldmikroskopie, Färbung nach Pappenheim	XA, XN, XH, XL, XK
Differentialblutbild manuell (Vögel, Reptilien)	Li-Heparinblut, Ausstrich, Citrat-, EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, Färbung nach Pappenheim	XA, XN, XH, XL, XK
Retikulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, Färbung mit Brillantkresylblau,	XA, XN, XH, XL, XK
Urinsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie, Nativpräparat nach Anreicherung durch Zentrifugation	XA, XN, XH, XL, XK
Vaginalzytologie	Vaginalausstrich	Färbung nach Pappenheim	XA, XK
Zytologie Haut	Objektträger	Färbung nach Pappenheim	XH, XN, XK, XL

Prüfart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Hämatokrit	EDTA-, Heparin-, Na-Citrat-, Na-Fluorid-Blut	Zentrifugation	XA, XN, XH, XL, XK
Netto-Säure-Base-Haushalt	Urin	Titration	XL
okkultes Blut	Kot	Farbreaktion	XA, XN, XH, XL, XK
pH-Wert	Urin	ph-Meter	XA, XH, XN, XK, XL
Protein im Erguss	Punktat	Rivaltatest (Essigsäure-Fällung)	XA, XN, XH, XL, XK
Urinstatus	Urin	Trägergebundenes Untersuchungsverfahren	XH, XL

Prüfart:

Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Albumin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
alpha-Amylase	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Ammoniak	EDTA-/Heparin-Plasma gefroren	Photometrie	XA, XK
beta-Hydroxybuttersäure	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XL
Bilirubin direkt	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Bilirubin indirekt	Serum, Heparinplasma	Berechnung	XA, XN, XH, XL, XK
Bromid	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA
Calcium	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
beta-Carotin	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA
canines CRP	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XH, XK
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XK
Cholinesterase	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XK
CK	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Eisen	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Freie Fettsäuren	Serum, EDTA-, Citrat, Na- Fluorid-Plasma	Photometrie	XA, XN, XL
Fruktosamine	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Gallensäuren	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
gamma-GT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Gesamt-Eiweiß	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Gesamt-Eiweiß	Urin, Liquor	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
GLDH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Glucose	Serum, Na-Fluorid-Plasma, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Glutathion-Peroxidase (Se- GPX)	EDTA-, Heparin-Vollblut	Photometrie	XL
GOT	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
GPT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
HBDH	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XK
Kreatinin	Serum, Urin, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Kupfer	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA
Laktat	Na-Fluorid-Blut, Na-Fluorid- Plasma	Photometrie	XA, XN, XH, XK
LDH	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Lipase	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Magnesium	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Phosphat anorganisch	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Serum Amyloid A (SAA)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Superoxid-Dismutase (SOD)	EDTA, Heparin	Photometrie	XL
Triglyceride	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	XA, XN, XH, XL, XK
Urinstatus	Urin	Photometrie	XA, XN, XK
Zink	Serum, Heparinplasma	Photometrie	XA

Prüfart:

Spektrometrie (Refraktometrie)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Spezifisches Gewicht	Urin	Refraktometrie	XA, XN, XH, XL, XK

Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Direkter Coombstest (Hund)	EDTA-Blut, Citrat-, Heparin- Blut	Agglutination	XA
Direkter Coombstest (Katze, Pferd)	EDTA-Blut, Heparin-, Voll- Blut	Agglutination	XA
Rheumafaktor (Hund)	Serum	Latex-Agglutination	XA
Blasentumor-AG (Hund)	Urin	Latex-Agglutination	XA, XK

Prüfart:

Ligandenassays**

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Immunglobulin G, Fohlen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	XA, XN, XH, XL, XK
Futtermittelallergene (Hund, Katze)	Serum, Plasma	EIA	XA
Umweltallergene, Flohspeichel (Hund, Katze, Pferd) (Fc-epsilon-Rezeptor)	Serum, Plasma	EIA	XA

Prüfart:

Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
ANA (Antinukleäre-AK)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT	XA

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart:

Agglutinationstests

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	
Leptospira-AK	Serum	Mikroagglutination (MAT)	XL

Prüfart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Acinetobacter spp.	Biopsiematerial, Gewebe, Gewebeflüssigkeit, Katheterspitzen, Punktate, Sekrete, Tupferproben, Augen- und Bindehautabstriche, Blutkulturen, Kot, Liquor cerebrospinalis, Synovia, Urin, Milch Material aus: Haut und Hautanhangsgebilden, infektiösen Prozessen, Respirationstrakt, Urogenitalbereich	Mikroskopisches Präparat mit geeigneten Färbemethoden Identifizierungsverfahren: 1. Biochemische Identifizierung pathogener Keime 2. Agglutination von isolierten Keimen mit spezifischen Antiseren 3. Identifizierung mittels MALDI-TOF-MS (Massenspektrometrisches Verfahren) Antibiogramm: 1. Agardiffusionstest nach CLSI 2. MHK-Bestimmung	XA, XH, XK
Actinobacillus spp.			
Actinomyces spp.			
Aeromonas spp.			
Arcanobacterium spp.			
Arcobacter spp.			
Bacillus spp.			
Bacteroides spp.			
Bordetella spp.			
Branhamella spp.			
Campylobacter spp.			
Clostridium spp.			
Corynebacterium spp.			
Dermatophilus spp.			
Enterococcus spp.			
Erysipelothrix spp.			
Haemophilus spp.			
Helicobacter spp.			
Listeria spp.			
Mannheimia spp.			
Neisseria spp.			
Nocardia spp.			
Pasteurella spp.			
Peptococcus spp.			
Peptostreptococcus spp.			
Porphyromonas spp.			
Prevotella spp.			
Pseudomonas spp.			
Rhodococcus spp.			
Staphylococcus spp.			
Streptococcus spp.			
Veillonella spp.			
Vibrio spp.			
Anaerobier			
Enterobacteriaceae			

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
gramnegative nicht fermentierende Bakterien (Nonfermenter)	Biopsiematerial, Gewebe, Gewebeflüssigkeit, Katheterspitzen, Punktate, Sekrete, Tupferproben, Augen- und Bindehautabstriche, Blutkulturen, Kot, Liquor cerebrospinalis, Synovia, Urin, Milch Material aus: Haut und Hautanhangsgebilden, infektiösen Prozessen, Respirationstrakt, Urogenitalbereich	Mikroskopisches Präparat mit geeigneten Färbemethoden Identifizierungsverfahren: 1. Biochemische Identifizierung pathogener Keime 2. Agglutination von isolierten Keimen mit spezifischen Antiseren 3. Identifizierung mittels MALDI-TOF-MS (Massenspektrometrisches Verfahren) Antibiotogramm: 1. Agardiffusionstest nach CLSI 2. MHK-Bestimmung	XA, XH, XK
grampositive nicht sporenbildende Bakterien			
grampositive sporenbildende Bakterien			
Hefen Dermatophyten Schimmelpilze	Biopsiematerial, Gewebe, Gewebeflüssigkeit, Katheterspitzen, Punktate, Sekrete, Tupferproben, Augen- und Bindehautabstriche, Blutkulturen, Kot, Liquor cerebrospinalis, Synovia, Urin, Milch Material aus: Haut und Hautanhangsgebilden, infektiösen Prozessen, Respirationstrakt, Urogenitalbereich	KOH-Präparat kulturelle Anzucht, makroskopische, mikroskopische und biochemische Differenzierung	XA, XH, XK

Prüfart:

Ligandenassays**

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Actinobacillus pleuropneumoniae-AK (APP) (Schwein)	Serum, Plasma	EIA	XL
Anaplasma phagozytophilum IgG-AK, (Hund)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	XA
Borrelien IgG-AK (Hund)	Serum, Plasma	EIA	XA
Borrelien IgM-AK (Hund)	Serum, Plasma	EIA	XA
Borrelien IgG-AK (Pferd)	Serum	EIA	XA
Chlamydia-abortus AK (Rind, Ziege, Schaf)	Serum, Plasma	EIA	XL
Clostridium difficile Toxin A + B	Kot	EIA	XA
Clostridium perfringens Enterotoxin	Kot	EIA	XA
Coxiella burnetii (Q-Fieber)-AK (Rind, Ziege,	Serum, Plasma, Milch	EIA	XL
E. coli F5-Antigen (K99) (Kälberdiarrhoeprofil)	Kot	EIA	XA
Ehrlichia canis IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	XA
Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis - AK (Rind, Ziege, Schaf)	Serum, Plasma, Milch	EIA	XL
Mycoplasma bovis - AK (Rind)	Serum, Plasma, Milch	EIA	XL
Pankreaselastase	Kot	EIA	XA
Salmonella-AK	Serum, Plasma, Fleischsaft	EIA	XL

Immunoblot

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Borrelien IgG-AK (Hund,	Serum, Plasma	Immunoblot	XA
Borrelien IgM-AK (Hund)	Serum, Plasma	Immunoblot	XA

Prüfart:

Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Babesia spp.-DNA	EDTA-Blut, Zecke	Real-Time-PCR	XW
Bartonella spp.-DNA	EDTA-Blut, Zecke	Real-Time-PCR	XW
Batrachochytrium dendrobatidis-DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Batrachochytrium salamandrivorans-DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Bordetella bronchiseptica-DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Borrelia spec.-DNA	Punktat, Zecke	Real-Time-PCR	XW
Metarhizium spec.-DNA (Metarhizium viridis/granulomatis)	Abstrich, Organbiopsie	Real-Time-PCR	XW
Chlamydia psittaci DNA	Kotproben von Tieren, Abstrich, Lavage, Sputum, Liquor	Real-Time-PCR	XW
Chlamydia spec.-DNA	Kotproben von Tieren, Abstrich, Lavage, Sputum, Liquor	Real-Time-PCR	XW
Chlamydophila felis-DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Dermatophyten DNA	Haare, Hautgeschabsel, Krallen, Biospiematerial, Stacheln	Real-Time-PCR	XW
Ehrlichia / Anaplasma DNA	EDTA-Blut, Zecke	Real-Time-PCR	XW
Lawsonia intracellularis-DNA	Kotproben	Real-Time-PCR	XW
Leptospira species	Harn, EDTA-Blut, Liquor, Nierengewebe, Augenkammerwasser, Glaskörper, Abortmaterial (Fetus-Bioptat, Eihaut), Abstrich von Abortmaterial	Real-Time-PCR	XW
Macrorhabdus ornithogaster-DNA	Kot, Kloakenabstrich, Drüsenmageninhalt oder -abstrich, Kropfspülung oder -abstrich, Objektträgerausstrich	Real-Time-PCR	XW
Mycoplasma spec.-DNA	EDTA-Blut, Abstrich, Kot	Real-Time-PCR	XW
Mycoplasma bovis-DNA	Abstrich (Respirationstrakt, Genitaltrakt, Konjunktival-), Lavage, Milch, Ejakulat	Real-Time-PCR	XW
Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14016-01-00

Mycoplasma (haemotroph) DNA	EDTA-Blut	Real-Time-PCR	XW
Rhodococcus equi- DNA	Abstrich, Punktat, Lavage, Kot	Real-Time-PCR	XW
Rickettsien-DNA	Zecke	Real-Time-PCR	XW
Streptococcus equi equi-DNA	Abstrich, Lavage	Real-Time-PCR	XW
Taylorella equigenitalis (CEM) -DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Treponema paraluis-cuniculi-DNA	Abstrich, Hautgeschabsel	Real-Time-PCR	XW

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Anaplasma phagozytophilum IgG-AK, (Pferd)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IFT	XA
Borrelia burgdorferi IgG-AK (Katze)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IFT	XA
Borrelia burgdorferi IgM-AK (Katze)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IFT	XA
Brucella canis-AK	Serum, Plasma	IFT	XA
Ehrlichia canis IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IFT	XA
Megabakterien (Vögel)	Kot, Kropfabstriche	Nativpräparat oder Gramfärbung	XA, XH, XK

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart:

Chromatographie (Immunchromatographie(IC))

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Dirofilaria immitis-Ag	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunchromatographie	XA, XK

Prüfart:

Ligandenassays**

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Babesia canis-AK	Serum, Plasma	EIA	XA
Cryptosporidien-Antigen	Kot	EIA	XA
Cryptosporidien-Antigen (Kälberdiarrhoeprofil)	Kot	EIA	XA
Entamoeba histolytica- Antigen	Kot	EIA	XA
Fasciola hepatica-AK (Rind, Schaf)	Serum, Plasma, Milch	EIA	XL
Giardia lamblia-Antigen	Kot	EIA	XA, XK
Leishmanien spp-AK (Hund)	Serum, Plasma	EIA	XA
Neospora caninum - AK (Rind, Ziege)	Serum, Plasma	EIA	XL
Sarkoptes AK (Hund)	Serum, Plasma	EIA	XA

Prüfart:

Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Angiostrongylus vasorum- DNA	EDTA- Blut, Kot, Lavage	Real-Time-PCR	XW
Leishmania spec.-DNA	EDTA-Blut, Abstrich, Hautschuppen, Punktat, Biopsiematerial	Real-Time-PCR	XW
Neospora caninum-DNA	Liquor, Kot	Real-Time-PCR	XW
Toxoplasma gondii-DNA	Liquor, Kot	Real-Time-PCR	XW
Hepatozoon DNA	EDTA-Blut	Real-Time-PCR	XW
Mikrofilarien-DNA (Dirofilaria immitis, Dirofilaria repens)	EDTA-Blut	Real-Time-PCR	XW
Tritrichomonas foetus	Kot	Real-Time-PCR	XW

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Blutparasiten	EDTA-Blut, Ausstrich, Heparin-Blut	Hellfeldmikroskopie, Färbung nach Pappenheim	XA, XH, XN, XK
Ektoparasiten	Materialien der Haut und ihrer Anhangsorgane	Hellfeldmikroskopie, Nativpräparat ggf. nach	XA, XH, XK
Encephalitozoon cuniculi AK IgG und IgM	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	IFT	XA
Hepatozoon-Nachweis	EDTA-, Heparin-Blut	Hellfeldmikroskopie, Färbung nach Pappenheim oder	XA, XK

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14016-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Knott (Mikrofilarien-Nachweis)	EDTA-, Heparin-Blut	Mikroskopie	XK
Leishmania spp IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT	XA
Neospora canis IgG-AK (Hund)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT	XA
Parasiten	Kot, Parasiten, Parasitenbestandteile	Hellfeldmikroskopie, Nativpräparat oder Jodpräparat	XA, XH, XK
Parasiten Flotation	Kot	Hellfeldmikroskopie, Flotation	XA, XH, XK
Parasiten Larvenauswanderung	Kot	Hellfeldmikroskopie, Auswanderungsverfahren nach Baermann-Wetzel	XA, XH, XK
Parasiten komb. Sedimentation-Flotation	Kot	Hellfeldmikroskopie, Komb. Sedimentation/Flotation	XA, XH, XK
Parasiten Sedimentation	Kot	Hellfeldmikroskopie, Sedimentation	XA, XH, XK
Toxoplasma gondii IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT	XA
Toxoplasma gondii IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT	XA

Prüfgebiet: Virologie

Prüfart:

Ligandenassays**

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Adenovirus-Antigen	Kot	EIA	XA
BHV1-gB-AK Bovine Herpesvirus (Rind)	Serum, Plasma	EIA	XL
BHV1-gE-AK Bovine Herpesvirus (Rind)	Serum, Plasma, Milch	EIA	XL
Blauzungenvirus-AK (Rind, Ziege, Schaf)	Serum, Plasma	EIA	XL
BRSV, PI3, Mycobacterium bovis-AK (Trivalent) (Rind)	Serum, Plasma, Milch	EIA	XL
Bovine Virusdiarrhoe Virus (BVD)-Ag (Rind)	Serum, Plasma	EIA	XL
Caprine Arthritis-Encephalitis Virus (CAE) -	Serum, Plasma	EIA	XL
Coronavirus-Antigen, Rind (Kälberdiarrhoeprofil)	Kot	EIA	XA
Felines Immundefizienzvirus-AK (FIV)	Serum, Plasma	EIA	XA, XN, XH, XL, XK
Felines Leukosevirus-Antigen (FeLV)	Serum, Plasma	EIA	XA, XN, XH, XL, XK
Felines Coronavirus-AK	Serum, Plasma	EIA	XA, XN, XH, XL, XK
Felines Calicivirus-AK	Serum, Plasma	modifizierter EIA	XA
Felines Herpesvirus-AK	Serum, Plasma	modifizierter EIA	XA
Felines	Serum, Plasma	modifizierter EIA	XA
Felines Parvo-/Panleukopenievirus-AK (FPV)	Serum, Plasma	modifizierter EIA	XA
Kälberdiarrhoeprofil klein (Rotavirus, Coronavirus, Kryptosporidien, E.coli K99)	Kot	EIA	XA
PRRSV AK (Schwein)	Serum, Plasma	EIA	XL
Rotavirus-Antigen	Kot	EIA	XA
Rotavirus-Antigen (Kälberdiarrhoeprofil)	Kot	EIA	XA
Canines Parvovirus-	Kot	EIA	XA, XH, XN, XL, XK

Prüfart:

Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Adenovirus, canine – DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Bovine virus diarrhoe virus (BVDV)-RNA	Ohrstanze, EDTA-Blut, Gewebeproben von Rind, Schaf, Ziege, Wildwiederkäuer	Reverse Transkription, Real-Time-PCR	XW
Calicivirus, feline-RNA	Abstrich	Reverse Transcription Real-Time-PCR	XW
Circovirus, aviär PBF D – DNA	EDTA-Blut, Federn, Kloakenabstrich	Real-Time-PCR	XW
Circovirus, porcine-DNA	EDTA-Blut, Organe, Serum, Blut	Real-Time-PCR	XW
Coronavirus, canine-RNA	Kot	Real-Time-PCR	XW
Coronavirus, feline-RNA	Punktat, Kot, Liquor, EDTA-Blut	Real-Time-PCR	XW
FSME-Virus-RNA	Zecke, Liquor	Reverse Transcription, Real-Time-PCR	XW
Herpesvirus, canine-DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Herpesvirus, equine DNA (1 und 4)	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor, Organmaterial, Abstrich von Organmaterial	Real-Time-PCR	XW
Herpesvirus, equine DNA (2 und 5)	Abstrich, EDTA-Blut	Real-Time-PCR	XW
Herpesvirus, feline-DNA	Abstrich	Real-Time-PCR	XW
Influenza, Schwein-RNA	Abstrich, Organe	Reverse Transcription Real-Time-PCR	XW
Leukämievirus, felines	EDTA- Blut	Reverse Transcription Real-Time-PCR	XW
Parainfluenza, canine-RNA	Abstrich	Reverse Transcription Real-Time-PCR	XW
Parainfluenza, bovine-RNA	Abstrich, Lavage	Reverse Transcription Real-Time-PCR	XW
Parvovirus, feline/canine-DNA	Kot, EDTA-Blut, Gewebe	Real-Time-PCR	XW
Polyomavirus, aviäres-DNA	EDTA-Blut, Federn, Abstrich, Organgewebe	Real-Time-PCR	XW
Porcine reproductive and respiratory syndrom-Virus-RNA	Serum, Vollblut, Abstrich, EDTA- Blut, Kastrick	Reverse Transkription, Real-Time-PCR	XW
Rabbit haemorrh. Disease-Virus RNA (1 und 2)	Organmaterial, EDTA-Blut, Abstrich	Reverse Transkription, Real-Time-PCR	XW
Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14016-01-00

RSV (respiratory syncytial virus) bovine-RNA	Abstrich, Lavage	Reverse Transkription, Real-Time-PCR	XW
Staupevirus-RNA	Abstrich, Harn, EDTA-Blut, Liquor	Reverse Transcription Real-Time-PCR	XW

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Canines Distemper Virus (Staupe) IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT	XA
Parvovirus AK (Hund)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT	XA