

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00 nach DIN EN ISO 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 31.05.2016 bis 10.02.2021

Ausstellungsdatum: 31.05.2016

Urkundeninhaber:

Laboklin, Labor für klinische Diagnostik GmbH & Co. KG
Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen

an den Standorten

Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen

und

Oertzenweg 19b, 14163 Berlin

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin, Arzneimittel- und Wirkstoffe;

Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375, Mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen, mikrobiologische Untersuchungen zur Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln im Rahmen von Betriebshygiene

Prüfgebiete:

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie, Blutgruppenserologie)

Immunologie (inkl. Allergologie, Immungenetik, Immunhämatologie)

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

Parasitologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Genetik

Pathologie

Arzneimittel- und Wirkstoffmikrobiologie

Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln

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. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Prüfarten:

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

Agglutinationsteste
Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)
Durchflusszytometrie
Elektrochemischen Untersuchung
Elektrophorese
Infrarotspektroskopie
Koagulometrie
Ligandenassays
Mikroskopie
Photometrie
NIR-Spektrometrie
Semiquantitative/ qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung
Refraktometrie
Turbidimetrie
Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)
Kulturellen Untersuchungen
Massenspektrometrie
Sektionen
Zell- und Gewebepreparation, Präparateherstellung
Histologische, zytologische und immunhistologische Färbungen und Reaktionen
Neutralisationsteste

Prüfung auf Sterilität
Prüfung von Desinfektionsmitteln und Antiseptika

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Standort Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen

Bereich: Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie, Blutgruppenserologie)

Prüfart: Agglutinationsteste *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Antiglobulin-(Coombs)-Test	EDTA Blut, Plasma, Serum (Hund, Katze, Pferd)	Direkte Agglutination
Blutgruppenbestimmung	EDTA Blut (Hund, Katze)	Direkte Agglutination

Prüfart: Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blei	EDTA Vollblut, Lithium-Heparin-Vollblut (alle Tierarten)	Atomsabsorbptions-Spektroskopie
Mangan	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Atomsabsorbptions-Spektroskopie
Selen	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Atomsabsorbptions-Spektroskopie

Prüfart: Durchflusszytometrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Erythrozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Hämatokrit	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Hämoglobin	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Hämoglobin Reticulocyt content (CHR)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Leukozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Lymphozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Mittlere zelluläre Hämoglobinkonzentration (MCHC)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Mittleres zelluläres Erythrozytenvolumen (MCV)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Neutrophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Retikulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Thrombozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung

Prüfart: Elektrochemischen Untersuchung **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Calcium ionisiert	Serum (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Chlorid	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Kalium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Natrium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)

Prüfart: Elektrophorese **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Eiweißfraktionen	Faeces, Harn (alle Tierarten)	SDS-Polyacrilamid- Elektrophorese

Prüfart: Infrarotspektroskopie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Steinanalyse	Harnsteine, Gallensteine, Speichelsteine (alle Tierarten)	FTIR

Prüfart: Koagulometrie *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Faktor IX- Bestimmung	Citratplasma (Hund, Katze)	Koagulometrie
Faktor VIII- Bestimmung	Citratplasma (Hund, Katze)	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Quicktest	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie

Prüfart: Koagulometrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Thromboelastographie	Citrat-Vollblut (alle Tierarten)	Thromboelastographie

Prüfart: Ligandenassays **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
17-OH Progesteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Frettchen)	Enzymimmunoassay
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Aldosteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Frettchen)	Enzymimmunoassay
Androstendion	Plasma (Frettchen)	Enzymimmunoassay
Anti-Mueller-Hormon (AMH)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Rind)	Enzymimmunoassay
Canine Pankreaslipase (cPLI)	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Canine Prostataspezifische Esterase (CPSE)	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Corticosteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Vogel)	Enzymimmunoassay
Cortisol	Serum, Plasma (Pferd)	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum, Plasma (alle Tierarten außer Pferd)	Chemilumineszenz
Erythropoetin (EPO)	Serum (Hund, Katze)	Enzymimmunoassay
Feline Pankreaslipase (fPLI)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Folsäure	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
freies Thyroxin (fT4)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
freies Triiodthyronin (fT3)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Insulin	Serum (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Insulin-like growth factor (IGF)	Serum (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Chemilumineszenz
Östradiol	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Östradiol	Serum, Plasma (alle Tierarten außer Hund)	Extraktion, Enzymimmunoassay
Östronsulfat	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Parathormon (PTH)	Serum (Hund, Katze)	Chemilumineszenz
Pregnancy-associated Glycoproteins (PAG)	Serum, Plasma, Milch (Rind, Schaf, Ziege, Büffel)	Enzymimmunoassay
Pregnant Mare Serum Gonadotropin (PMSG)	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Progesteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Chemilumineszenz
Symmetrisches Dimethylarginin (SDMA)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Testosteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Wiederkäuer)	Chemilumineszenz
Testosteron	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Thyreoida stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Plasma (Hund)	Chemilumineszenz

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Thyreoidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Plasma (Katze)	Chemilumineszenz
Thyroxin (T4)	Serum, Plasma (alle Tierarten außer Katze)	Chemilumineszenz
Thyroxin (T4)	Serum, Plasma (Katze)	Chemilumineszenz
Triiodthyronin (T3)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Trypsin-like Immunoreactivity (TLI)	Serum, Plasma (Hund)	Chemilumineszenz
Trypsin-like Immunoreactivity (TLI)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Vitamin B12	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Vitamin D3 25 OH	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Carcino-Embryonales-Antigen (CEA)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Cyclosporin	EDTA Vollblut (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Phenobarbital	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Brain Natriuretic Peptide (NT-proBNP)	Plasma (Hund, Katze)	Enzymimmunoassay

Prüfart: Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Harnsediment	Urin (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer)	Hellfeldmikroskopie
Mikrofilarienbestimmung (KNOTT)	EDTA Blut (Hund, Katze, Pferd)	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Lymphozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Segmentkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Stabkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie

Prüfart: Photometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Alaninaminotransferase (ALT)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Albumin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alkalische Phosphatase (hitze stabil)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Asparataminotransferase (AST)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Cystatin C	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Eiweiß	Serum, Plasma, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Fructosamine	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Gallensäuren	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Gallensäuren	Faeces (alle Tierarten)	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Natriumfluorid, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Glutamintransferase (γ -GT)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Glutathionperoxidase (GPX)	EDTA Vollblut (Rind)	Photometrie
Haptoglobin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
High Density Lipoprotein (HDL)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Kupfer	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Lactat	Serum, Plasma, Natriumfluorid (alle Tierarten)	Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Low Density Lipoprotein (LDL)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Nicht veresterte freie Fettsäuren (NEFA)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
β-Hydroxybutyrat	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Zink	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
α1-Antitrypsin	Faeces (Hund, Katze)	Photometrie
α-Amylase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
α-Hydroxybutyratdehydrogenase (α-HBDH)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnstatus	Urin (Hund, Katze, Pferd, Nager, Wiederkäuer)	Trockenchemie (Auswertung mittels Photometrie)

Prüfart: NIR-Spektrometrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Gesamtfettsäuren	Kot (Hund, Katze)	Nahinfrarotspektrographie

Prüfart: Semiquantitative Untersuchung mit visueller Auswertung *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Eiweiß	Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Rivalta
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum (Hund, Katze)	mit Hilfe von Reagenzträgern
Relaxin	Plasma, Serum (Hund, Katze)	mit Hilfe von Reagenzträgern

Prüfart: Refraktometrie *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Dichte	Urin, Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Refraktometrie
Eiweiß	Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Refraktometrie

Prüfart: Turbidimetrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
D-Dimer	Citratplasma (Hunde, Katzen, Pferde)	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma (Hunde, Katzen, Pferde)	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin, Liquor (Hunde, Katzen)	Turbidimetrie
von Willebrand Faktor	Citratplasma (Hunde)	Turbidimetrie

Prüfgebiet: Immunologie (inkl. Allergologie, Immungenetik, Immunhämatologie)

Prüfart: Agglutinationsteste *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Rheumafaktor	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Hämagglutination
Transitional-Cell-Carcinoma-Test (TCC)	Urin (Hund)	Indirekte Agglutination (Latex)

Prüfart: Durchflusszytometrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Antithrombozyten-Antikörper	EDTA-Blut (Hunden/Katzen)	Durchflusszytometrie
Immunstatus von Hunden	EDTA-Blut (Hund)	Durchflusszytometrie
Immunstatus von Katzen	EDTA-Blut (Katze)	Durchflusszytometrie
Immunstatus von Pferden	EDTA-Blut (Pferd)	Durchflusszytometrie
Immunstatus von Rindern	EDTA-Blut (Rind)	Durchflusszytometrie
Leukämiedifferenzierung	EDTA-Blut (Hund)	Durchflusszytometrie

Prüfart: Elektrophorese **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Eiweißfraktionen	Serum, Plasma, Punktat (alle Tierarten)	Kapillar-Elektrophorese
Immunglobulin G	Serum, Plasma, Punktat (alle Tierarten)	Kapillar-Elektrophorese

Prüfart: Ligandenassays **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Thyreoglobulin-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Chemilumineszenz
Allergenspezifische Immunglobuline E und Immunglobuline G	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Enzymimmunoassay
Allergenspezifische Immunglobuline E und Immunglobuline G	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Immunglobulin A	Serum, Plasma, Liquor (Hund)	Enzymimmunoassay
Serum-Amyloid A (SAA)	Serum, Plasma (Katze, Pferd)	Enzymimmunoassay
Antinukleäre Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
SKL- Antikörper (Acetylcholinrezeptor-Antikörper)	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Fluoreszenzimmunoassay

Prüfart: Turbidimetrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin G	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Turbidimetrie

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

Prüfart: Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aspergillus-Antikörper	Serum (Hund, Katze, Pferd, Vögel)	Hämagglutination
Brucella-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Direkte Agglutination
E. coli	E. coli Isolate (Rind, Schwein)	direkte Agglutination
Leptospiren Antikörper	Serum (alle Tierarten)	Mikroagglutinationstest
Salmonellen	Salmonellenisolate (alle Tierarten)	direkte Agglutination
Salmonellen-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Serumlangsam-Agglutination
Staphylokokken-/ Streptokokkenagglutination	Bakterienisolate (alle Tierarten)	direkte Agglutination
Yersinia enterocolitica	Yersinia enterocolitica Isolate (alle Tierarten)	direkte Agglutination
Yersinien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Serumlangsam-Agglutination

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumoniae	Abstrich (Nase), Gewebe (Lunge, Tonsillen) (Schwein)	PCR
Anaplasma phagozytophilum	EDTA-Blut, Knochenmark, Liquor, Synovia, Zecke (Hund, Pferd, Katze, Rind u.a.)	TaqMan Real-time PCR
Anaplasma platys	EDTA-Blut, Zecke (Hund)	TaqMan Real-time PCR
Bartonella henselae	EDTA-Blut, Liquor, (Abstrich (Maulhöhle)), (Flöhe, Katze)	TaqMan Real-time PCR
Batrachochytrium dendrobatidis	Abstrich (Haut), Gewebe (Amphibien)	TaqMan Real-time PCR
Batrachochytrium salamandrivorans	Abstrich (Haut), Gewebe (Amphibien)	TaqMan Real-time PCR
Bordetella bronchiseptica	Abstrich (Nase, Rachen), TBS, BAL (Hund, Katze, Schwein, Kaninchen, Meerschweinchen, u.a.)	TaqMan Real-time PCR
Borrelia Spezies	Synovia, Liquor, Hautbiopsie, Zecke, Harn (Hund, Pferd, Rind, (Katze))	TaqMan Real-time PCR
Brachyspira hyodysenteriae	Faeces (Schweine)	PCR
Campylobacter Spezies	Faeces (alle Tierarten)	TaqMan Real-time PCR
Canine Mycoplasmen	Abstrich (Auge, Nase, Rachen, Genitaltrakt), BAL, (EDTA-Blut) (Hund)	PCR
Chlamydien Vogel	3 Abstriche: Konjunktiva, Mundhöhle, Kloake, Gewebe (Leber, Milz, Lunge), (Faeces)	TaqMan Real-time PCR

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chlamydophila Spezies	Abstrich (Auge, Rachen, Zervix, Präputium), Abortmaterial (Katze, Hund u.a.) Abstrich (Zervix), Gewebe (Lunge, Abortmaterial) (Schwein)	TaqMan Real-time PCR
Coxiella burnetii	Abstrich (Vagina), Abortmaterial, Fruchtwasser, Faeces, Harn, Milch, Zecken (Rind, Schaf, Ziege u.a. Zoonose)	TaqMan Real-time PCR
Dermatophyten	Haare mit Haarwurzeln, tiefe Hautgeschabsel, Schuppen, Krusten, Krallen (Hund, Katze, Heimtiere, Pferd)	PCR
E. coli eae (Intimin)	Abstriche von E.coli-Kulturen aus Faeces (v.a. Rind)	TaqMan Real-time PCR
E. coli s TA	Abstriche von E.coli-Kulturen aus Faeces (v.a. Rind)	TaqMan Real-time PCR
E. coli stx1 und 2	Abstriche von E.coli-Kulturen, (Faeces, Gewebe) (v.a. Hund)	TaqMan Real-time PCR
Ehrlichia canis	EDTA-Blut, Zecke (Hunde)	TaqMan Real-time PCR
Eperythrozoon suis	EDTA-Blut (Schweine)	TaqMan Real-time PCR
Lawsonia intracellularis	Faeces, Gewebe (Darm) (Pferde, Schweine)	TaqMan Real-time PCR
Leptospiren	Urin, Kammerwasser, Glaskörpermaterial, (EDTA-Blut (Bakteriämie zu Beginn der Infektion)), Gewebe (Niere, Herz, Abortmaterial) (Hund, Pferd, Rind, Schwein, (Katze))	TaqMan Real-time PCR
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstrich (alle Tierarten)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma agassizii	Nasenspülprobe, Abstrich (Schildkröten)	PCR
Mycoplasma avis	Abstrich (Rachen, Kloake), Gewebe (Lunge), Faeces (Geflügel)	PCR
Mycoplasma bovis	Abstrich (Nase, Rachen), TBS, Synovia, Milch, Gewebe (Lunge) (Rind, Schaf, Ziege)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma felis	Abstrich (Auge, Nase, Rachen, Genitaltrakt), (EDTA-Blut) (Katze, Pferd)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma haemocanis (Hämobartonellen)	EDTA-Blut (Hund)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma haemofelis (Hämobartonellen)	EDTA-Blut (Katze)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma haemolamae	EDTA-Blut (Neuweltkameliden)	TaqMan Real-time PCR

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasma hyopneumoniae	Abstrich (Luftröhre), BAL, Gewebe (Lunge) (Schwein)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma pulmonis	Abstrich (Rachen, Nase), Gewebe (Lunge) (Ratte, Maus)	PCR
Mykobakterium avium spp paratuberculosis	Faeces, Gewebe (Darm, Lymphknoten), Milch (Rind, Schaf, Ziege)	TaqMan Real-time PCR
Pasteurella multocida	Abstrich (Nase, Rachen), BAL, Gewebe (Lunge) (Schwein, Kaninchen u.a.)	TaqMan Real-time PCR
Rhodococcus equi	Abstrich (Nase), TSP, BAL, (Faeces) (Pferd)	TaqMan Real-time PCR
Salmonella Spezies	Faeces (alle Tierarten)	TaqMan Real-time PCR
Streptococcus equi equi / zooepidemicus	Abstrich (Nase), TBS, BAL, Abszesseiter (Pferd)	TaqMan Real-time PCR
Taylorella equigenitalis / asinigenitalis	Genitalabstriche, Sperma (Pferde)	TaqMan Real-time PCR
Treponema paraluisicuniculi	Abstrich (Vagina, Präputium) (Kanninchen)	TaqMan Real-time PCR
Yersinia enterocolitica	Faeces (alle Tierarten)	TaqMan Real-time PCR

Prüfart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bartonella henselae-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Borrelia-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Pferd)	Immunoblot/line
Borrelia-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Borrelia-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Brucella-Antikörper	Serum, Plasma (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Brucella-Antikörper	Serum, Plasma (Schwein)	Enzymimmunoassay
Brucella-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Candida-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Fluoreszenzimmunoassay
Chlamydien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Fluoreszenzimmunoassay
Chlamydien-Antikörper	Serum, Plasma (Vogel)	Fluoreszenzimmunoassay
Clostridium difficile Toxin	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Clostridium perfringens Toxin	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
E. Coli K99	Kot (Rind)	FAST Test
Helicobacter-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Lawsonia-Antikörper	Serum, Plasma (Schwein, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Listerien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Fluoreszenzimmunoassay
Malassezia	Serum, Plasma (Hund, Pferd)	Enzymimmunoassay
Pankreas-Elastase-1	Kot (Hund)	Enzymimmunoassay

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Paratuberkulose-Antikörper	Serum, Plasma (Rind, Schaf, Ziege)	Enzymimmunoassay
Q-Fieber-Antikörper (Coxiella burnetii)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Wiederkäuer, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Rickettsia-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Salmonella Dublin	Serum, Plasma, Milch (Rind)	Enzymimmunoassay

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
aerobe Bakterien, Pilze	Haut, Schleimhaut, Haare, Federn, Gewebe, Ausstriche, Abstriche Futterproben, Sekrete, Gewebsflüssigkeiten, Blut, Blutkulturen, Kot, Honig, Futterkranzproben (alle Tierarten)	unspezifisch u. spezifisch aerob kulturell inkl. Anreicherungsverfahren; Blutkulturverfahren; Hemmstofftest; Keimzahlbestimmung
aerobe Bakterien, Pilze	Abklatschplatten	kulturell
aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Flüssigkeitsproben und Abklatschplatten von flexiblen Endoskopen	kulturell
Taylorella equigenitalis	Bakterienisolate (Pferd)	Biochemisch, alkalische Phosphatase
anaerobe Bakterien	Haut, Schleimhaut, Haare, Federn, Gewebe, Ausstriche, Abstriche Futterproben, Sekrete, Gewebsflüssigkeiten, Blut, Blutkulturen, Kot, Honig, Futterkranzproben (alle Tierarten)	unspezifisch u. spezifisch anaerob kulturell inkl. Anreicherungsverfahren; Blutkulturverfahren; Keimzahlbestimmung
aerobe und anaerobe Bakterienisolate	alle Tierarten	Antibiogramm-Mikrodilution Resistenztestung, Bouillondilutionsverfahren als MHK/breakpoint
Pilzisolate	alle Tierarten	Antimykogramm, Agardiffusionstest
Bakterienisolate	alle Tierarten	Biochemisch, Bunte Reihe
Gramnegative Bakterien	Bakterienisolate (alle Tierarten)	Biochemisch, ESBL
Gasbildner	Kot (Hund, Katze, Pferd)	biochemisch
Geobacillus stearothermophilus, Bacillus atrophaeus (ATCC Stämme)	Bioindikatoren	Kulturell, DIN EN ISO 11138-3, DIN EN ISO 11138-4, DIN EN 13060
Bakterienisolate	alle Tierarten	Biochemisch, Hyaluronidase
Bakterienisolate	alle Tierarten	Biochemisch, Katalase
Bakterienisolate	alle Tierarten	Biochemisch, Koagulase
Bakterienisolate	alle Tierarten	Biochemisch, Mehrkammeridentifizierungsverfahren (API/ID)

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
mikroaerophile Bakterien	Haut, Schleimhaut, Haare, Federn, Gewebe, Ausstriche, Abstriche, Futterproben, Sekrete, Gewebsflüssigkeiten, Blut, Blutkulturen, Kot, Honig, Futterkranzproben (alle Tierarten)	unspezifisch u. spezifisch mikroaerophil kulturell; Keimzahlbestimmung
okkultes Blut	Kot (alle Tierarten)	biochemisch
Bakterienisolate	alle Tierarten	Biochemisch, Oxidase
Bakterienisolate	alle Tierarten	Plattenantibiogramm Resistenstestung, Agardiffusionstest

Prüfart: Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien, Nativpräparat	Bakterien, Pilze (alle Tierarten)	Hellfeldmikroskopie
Bakterien, Gramfärbung	Bakterienisolate (alle Tierarten)	Hellfeldmikroskopie
Bakterien, Haema-Schnellfärbung	Bakterienisolate (alle Tierarten)	Hellfeldmikroskopie
Mikroskopische Nahrungsausnutzung	Kot (alle Tierarten)	Hellfeldmikroskopie
Leptospiren Antikörper	Serum (alle Tierarten)	Dunkelfeldmikroskopie
Saccharolytische Bakterien	Kot (Carnivoren, Omnivoren)	Hellfeldmikroskopie
Trichogramm	Haar (aller Tierarten)	Hellfeldmikroskopie
Dermatophilus congolensis	Haut (Pferd)	Hellfeldmikroskopie

Prüfart: Semiquantitativen Untersuchungen mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
E. coli K99	Kot (Rind)	FAST Test
Partikelgröße	Kot (Pferd, Esel)	visuell
Pilzstrukturen	Haar, Haut (aller Tierarten)	visuell
Sandgehalt	Kot (Pferd, Esel)	visuell

Prüfart: Massenspektrometrie*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien, Pilze	Bakterienisolate (alle Tierarten), Pilzisolate (alle Tierarten)	MALDI-TOF-MS

Prüfgebiet: Parasitologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfart: Agglutinationsteste *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Trypanosomen-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	card agglutination (CATT)

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Angiostrongylus vasorum	EDTA-Blut, BAL (ggf TSP, Pharynx tupfer), Faeces, Gewebe (v.a. Lunge, ggf Gehirn)	TaqMan Real-time PCR
Babesia Spezies	EDTA-Blut, Zecke (alle Tierarten)	TaqMan Real-time PCR
Cryptosporidien	Faeces, (bei Reptilien auch Mageninhalt/Erbrochenes), Gewebe (Darm) (alle)	PCR
Demodex ssp.	Tiefe Hautgeschabsel von Hund und Katze	TaqMan Real-time PCR
Encephalitozoon cuniculi	Urin, Liquor, (Faeces), Gewebe (Niere, Gehirn) (Kaninchen)	PCR
Filarien (+Differenzierung)	EDTA-Blut (Hund, Katze)	PCR
Hepatozoon canis / felis	EDTA-Blut, Gewebe (Leber, Darm), Zecke	TaqMan Real-time PCR
Intranukleäre Kokzidiose TINC	Abstrich, Nasenspülprobe, Gewebe (Schildkröten)	TaqMan Real-time PCR
Leishmania infantum	Knochenmark, Abstrich (Konjunktiva), Lymphknoten, Milz, Hautbiopsie, (EDTA-Blut), (Urin) (Hund, Katze)	TaqMan Real-time PCR
Neospora caninum	Gewebe (Gehirn von Rinderaborten, alternativ: Lunge, Leber, Niere, Placenta) (Rind evtl Pferd) Faeces, Liquor (Hund)	TaqMan Real-time PCR
Sarcoptes scabiei var. Canis	Hautgeschabsel (oberflächlich) vom Hund (ggf. auch von Frettchen, Katze, Kaninchen, Meerschweinchen, Fuchs)	TaqMan Real-time PCR
Toxoplasma gondii	Gewebe (Gehirn, Herz, Lunge, Niere, Leber, Plazenta) (Rind, Pferd, Schaf, Schwein) Liquor (Hund und Katze) Kot (nur Katze)	TaqMan Real-time PCR
Trichomonas spp	Abstrich (Kropf), Kropfspülprobe (Vogel) Abstrich (Kloake), (Faeces) (Reptilien)	PCR
Tritrichomonas foetus	Faeces (3 Tage Sammelkot), Abstrich (Rectum Schleimhaut!) (Katze) Abstrich (Zervix), Präputialspülprobe (Rind)	TaqMan Real-time PCR

Prüfart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Anaplasma phagozytophilum Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Babesien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Babesien-Antikörper	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Babesien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Rind)	Fluoreszenzimmunoassay
Babesien-Antikörper	Serum, Plasma (Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Cryptococcus-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Fluoreszenzimmunoassay
Cryptosporidien	Kot (Rind)	FAST Test
Cryptosporidien	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Cryptosporidien, Giardien	Kot (alle Tierarten)	Fluoreszenzimmunoassay
Ehrlichien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Enzephalitozoon cuniculi-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Nager)	Fluoreszenzimmunoassay
Fasciola hepatica-Antikörper	Serum, Plasma, Milch (Pferd, Rind, Schaf)	Enzymimmunoassay
Giardien	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Leishmanien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Leishmanien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Neospora caninum-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Ostertagia ostertagi-Antikörper	Serum, Plasma, Milch (Rind, Schaf)	Enzymimmunoassay
Sarcoptes-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Toxoplasmen-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay

Prüfart: Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Ektoparasiten	Haare, Haut (aller Tierarten)	Hellfeldmikroskopie
Endoparasiten	Kot (alle Tierarten)	Hellfeldmikroskopie
Blutparasitennachweis	EDTA Blut, (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer, Vögel, Nager)	Hellfeldmikroskopie

Prüfart: Qualitative/semiquantitative Untersuchungen mit visueller Auswertung *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Angiostrongylus vasorum	Serum (Hund, Katze)	mit Hilfe von Reagenzträgern
Dirofilarien-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze)	mit Hilfe von Reagenzträgern

Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfart: Agglutinationsteste *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Pseudorabies-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Schwein)	Direkte Agglutination

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Adenovirus Schlange/Bartagame	Abstrich (Kloake), (Faeces), Gewebe (Dünndarm, Gehirn) (Echsen, Schlangen)	PCR
Arenavirus (IBD)	EDTA-Blut, Blutausstrich, Abstrich (Speiseröhre), Gewebe (Leber, Pankreas, Niere, ZNS) (Schlangen v.a.Boas und Pythons)	PCR
Aviäres Bornavirus	Abstrich (Kloake UND Kropf), Gewebe (Gehirn, Magen-Darm-Trakt) (Vögel)	TaqMan Real-time PCR
Aviäres Polyomavirus (APV)	Feder (frisch ausgezupft), Blutkarte, EDTA-Blut, (Faeces) (Vögel)	TaqMan Real-time PCR
Avipoxvirus	Hautstanze, Krusten-/Hautmaterial, Gewebe (Vögel)	PCR
Bovine Virusdiarrhoe/Mucosal Disease BVD/MD	EDTA-Blut, Milch, Faeces, Gewebe (Ohrstanzen, Milz, ZNS) (Rind, Schaf, Ziege Wildwdk)	TaqMan Real-time PCR
Bovines Papillomavirus 1+2 (Sarkoid)	Krusten, Haare (Haarwurzeln), Gewebe (Tumor) (Pferd)	TaqMan Real-time PCR
Bovines Parainfluenzavirus- 3(BPIV)	Abstrich (Nase, Rachen), BAL, Gewebe (Lunge) (Rind, Schaf, Ziege)	TaqMan Real-time PCR
Bovines respiratorisches Sycytialvirus (BRSV)	Abstrich (Nase, Rachen), BAL, Gewebe (Lunge) (Rind, Schaf, Ziege)	PCR
Canines Adenovirus 1 und 2 (CAV-1/2)	CAV-1: EDTA-Blut, Urin, (Faeces), Gewebe (Leber) CAV-2: Abstrich (Auge, Nase, Rachen), BAL (Hund)	PCR
Canines Circovirus	Faeces, ESTA-Blut, Gewebe (v.a. Leber, lymphatisches Gewebe, Darm, Niere)	TaqMan Real-time PCR
Canines Herpesvirus (CHV)	Abstrich (Vagina, Präputium, Auge, Nase, Rachen), BAL, Sperma, Abortmaterial, (EDTA-Blut) (Hund)	TaqMan Real-time PCR
Canines Parainfluenzavirus (CPiV)	Abstrich Nase, Rachen (Hunde)	PCR
Canines Parvovirus (CPV-2, -2a, -2b, -2c)	Faeces, Gewebe, EDTA-Blut (Hunde)	TaqMan Real-time PCR
Canines Staupevirus	Abstrich (Auge, Nase, Rachen, Tonsillen), EDTA-Blut (Virämie), Liquor, Urinsammelprobe, Faeces(Hund, Frettchen, Großkatzen)	TaqMan Real-time PCR
European Brown Hare Syndrom (EBHSV)	Organe (vor allem Leber) von Feldhasen (Schneehasen), Faeces, Urin, Speichel	TaqMan Real-time PCR

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Equine Virusarteriitis (EVA) - Virus	Sperma, Abstrich (Rachen, Konjunktiva), Urin, EDTA-Blut (Virämie) (Pferde)	TaqMan Real-time PCR
Equines Herpesvirus 1 (EHV-1)	Abstrich (Nase, tief), BAL, Abortmaterial, Liquor (bei Ataxie), (EDTA-Blut/Buffy Coat bei Fieber) (Pferd)	TaqMan Real-time PCR
Equines Herpesvirus 2 (EHV-2)	Abstrich (Auge/Kornea), bei Fohlen: Lungenerkrankungen: BAL, Abstrich (Nase) (Pferd)	PCR
Equines Herpesvirus 4 (EHV-4)	Abstrich (Nase, tief), BAL, Abortmaterial, Liquor (bei Ataxie), (EDTA-Blut/Buffy Coat bei Fieber) (Pferd)	TaqMan Real-time PCR
Equines Herpesvirus 5 (EHV-5)	Abstrich (Auge/Kornea), bei Fohlen: Lungenerkrankungen: BAL, Abstrich (Nase) (Pferd)	PCR
Felines Calicivirus (FCV)	Abstrich (Auge, Maulhöhle, Rachen), (EDTA-Blut (Virämie)) (Katze)	TaqMan Real-time PCR
Felines Coronavirus (FCoV)	Faeces (3 Tage Sammelkot) oder Abstriche (Rectum) // Punktat: Ascites/Thoraxerguss, Liquor, Augenkammerwasser, (EDTA-Blut) (Katze)	TaqMan Real-time PCR
Felines Herpesvirus (FHV)	Abstrich (Auge, Rachen), EDTA-Blut (Virämie) (Katze)	TaqMan Real-time PCR
Felines Leukosevirus (FeLV)	EDTA-Blut, Liquor, Knochenmark, (Katzen)	TaqMan Real-time PCR
Frühsommermeningitis (FSME) - Virus	Zecke, EDTA-Blut, Liquor, Serum	TaqMan Real-time PCR
Herpes Consensus	Abstrich, Gewebe (Reptilien)	PCR
Herpesvirus Schildkröte (ChHV)	Abstrich (Mundhöhle: Zunge, Dach), Gewebe (Leber, Darm, Gehirn) (Schildkröte)	PCR
Herpesvirus Schildkröte (TeHV)	Abstrich (Mundhöhle: Zunge, Dach), Gewebe (Leber, Darm, Gehirn) (Schildkröte)	PCR
Influenza A-Virus	Abstrich, EDTA-Blut (Pferd, Schwein)	TaqMan Real-time PCR
Iridovirus	Abstrich, Haut (Echsen, Futtertiere)	PCR
Koi-Herpesvirus (KHV)	Gewebe (Kiemen, Gehirn, Leber, Milz, Haut, Darm), Kiemen-/Hautbiopsie (Karpfenartige)	TaqMan Real-time PCR
Myxomatosevirus	Abstrich (Auge, Nase, Rachen), Gewebe (Konjunktiva, Lunge, Niere), EDTA-Blut) (Kaninchen, Hase)	TaqMan Real-time PCR

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Nidovirus	Abstrich, TSP, Gewebe (v.a. Lunge ggf. Trache Maul) (Schlange, v.a. Python)	PCR
Orthopox-Virus	Hautkruste (Katzen, Nagetiere, Rinder)	TaqMan Real-time PCR
Panleukopenievirus /felines Parvovirus (FPV)	Faeces, EDTA-Blut (Katzen)	TaqMan Real-time PCR
Papilloma-Virus	Gewebe (Haut) (Hunde, Katzen)	PCR
Paramyxovirus Schlange	Abstrich (Speiseröhre, Kloake), TSP, Gewebe (Lunge, Gehirn) (Schlangen)	PCR
Parvovirus Differenzierung	Faeces, Gewebe, EDTA-Blut (Hunde)	PCR
Picornavirus	Abstrich, Gewebe (Landschildkröten)	PCR
Pigeon Circovirus	Abstrich (Kloake), Feder (frisch ausgezupft), Blut (Virämie!), Faeces, Gewebe (Bursa fabricii, Milz, Leber) (Tauben)	PCR
Porcines Circovirus 2 (PCV-2)	Gewebe (Lunge, Lymphknoten, Mandeln, Milz), EDTA-Blut (Schwein)	TaqMan Real-time PCR
Porcines Parvovirus (PPV)	Abortmaterial, Gewebe (Leber, Lunge) (Schweine)	TaqMan Real-time PCR
Porcines reproduktives und respiratorisches Syndrom Virus	Abstrich (Rachen), Abortmaterial, Gewebe (Lnn, Tonsillen, Lunge, Milz), EDTA-Blut, Sperma (Schwein)	TaqMan Real-time PCR
Psittacid Herpesvirus (Herpes Pacheco)	Gewebe (Leber, Niere, Milz, KM), Blut, Feder, 3 Abstriche: Auge, Rachen, Kloake (Vögel)	PCR
Psittacine Beak and Feather Disease (Pbfd) - Virus	Feder (frisch ausgezupft), Blutkarte, EDTA-Blut, (Faeces) (Psittacide)	TaqMan Real-time PCR
Rabbit haemorrhagic disease RHD	Abstrich (z.B. Konjunktiva), Urin, Faeces, EDTA-Blut, Knochenmark, Gewebe (v.a. Leber) (Kaninchen)	PCR
Ranavirus	Abstrich, Gewebe (Reptilien, Amphibien, Fische)	PCR
Reovirus	Abstrich, Gewebe, Lungenspülprobe (Reptilien)	PCR
Sunshinevirus	Abstrich, Gewebe (Schlangen)	PCR

Prüfart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Parvovirus	Kot (Hund, Katze)	FAST Test
Coronavirus	Kot (Hund, Rind)	FAST Test
Rotavirus, Coronavirus	Kot (Rind)	FAST Test
Rotavirus	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Blauzungen-Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bovines Herpesvirus-1 Antikörper (BHV-1)	Serum, Plasma, Milch (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Bovines Herpesvirus-4 Antikörper (BHV-4)	Serum, Plasma (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Bovine Virusdiarrhoe-Antikörper (BVD)	Serum, Plasma, Milch (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Caprine Arthritis-Encephalitis-Virus-Antikörper (CAE)	Serum, Plasma (Ziege)	Enzymimmunoassay
Equine Infektiöse Anämievirus-Antikörper	Serum (Pferd)	Enzymimmunoassay
Felines Immundefizienzvirus (FIV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Felines Leukämievirus (FeLV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Antikörper (FSME)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Enzymimmunoassay
Maedi-/Visna-Antikörper	Serum, Plasma (Schaf)	Enzymimmunoassay
Neospora-Antikörper	Serum, Plasma (Rind)	Enzymimmunoassay
West Nile-Virus (WNV)	Serum, Plasma (Pferd, Vogel)	Enzymimmunoassay
Canines Herpesvirus-Antikörper (CHV)	Serum, Plasma (Hund)	Fluoreszenzimmunoassay
Canines Parainfluenza-Virus	Serum, Plasma (Hund)	Fluoreszenzimmunoassay
Canines Parvovirus-Antikörper (CPV)	Serum, Plasma (Hund)	Fluoreszenzimmunoassay
Canines Distemper-Virus-Antikörper ("Staupe")	Serum, Plasma (Hund)	Fluoreszenzimmunoassay
Equines Herpesvirus 1-Antikörper (EHV-1)	Serum, Plasma (Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Equines Herpesvirus 4-Antikörper (EHV-4)	Serum, Plasma (Pferd)	Fluoreszenzimmunoassay
Feline Panleukopenie-Antikörper	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Felines Calicivirus-Antikörper (FCV)	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Felines Coronavirus-Antikörper (FCoV) ("FIP")	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Felines Herpesvirus-Antikörper (FHV)	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Hepatitis contagiosa canis-Antikörper (HCC)	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Fluoreszenzimmunoassay
Equine Infektiöse Anämievirus-Antikörper (Coggins-Test)	Serum (Pferd)	Immunodiffusion

Prüfart: Neutralisationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Equines Arteritisvirus-Antikörper	Serum (Pferd)	Zellkultur, Neutralisationstest
TeHV-1 Antikörper	Serum (Schildkröte)	Zellkultur, Neutralisationstest
TeHV-3- Antikörper	Serum (Schildkröte)	Zellkultur, Neutralisationstest
Topivirus (Virus X)-Antikörper	Serum (Schildkröte)	Zellkultur, Neutralisationstest

Prüfgebiet: Genetik

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Abstammungsbegutachtung	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden und Katzen, EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferd	Fragmentlängenanalyse
Agoutifärbung	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Albino Katze	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
A-Locus	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP/ größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Ataxie Bobtail	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
B-Locus	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Blutgruppenbestimmung genetisch (Katze)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Burma-Färbung	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Canine Leukozyten Adhäsionsdefizienz (CLAD, Irish Setter)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Cerebelläre Abiothrophie (CA, Araber)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Ceroid-Lipofuscinose (Border Collie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Champagne	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Charcoal	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Chocolate-Färbung	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Cinnamon-Färbung	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
CMSD CC	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
CMSD KBT	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Congenital Stationary Night Blindness (CSNB) (Briard)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Cord1-Progressive Retinaatrophie (PRA) (Dackel, englisch Springer Spaniel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Cream Dilution	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Curly	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Cystinurie (Neufundländer/ Landseer)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Cystinurie (ACD)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Cystinurie (Labrador)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Cystinurie (Zwergpinscher)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Degenerative Myelopathie Exon 2	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Digitale Hyperkeratose	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Dilution	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Dilutionfaktor	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
DM Exon 1	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
DNA Profil Hund ISAG	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
DNA Profil Hund Mix AB	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
DNA Profil Katze	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Fragmentlängenanalyse
DNA Profil Pferd	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Pferden	Fragmentlängenanalyse
Domino-Sable	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Dry Eye Curly Coat	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
DWLM (Eurasier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
ED-SFS	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
E-Locus	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Episodic Falling (Cavalier King Charles Spaniel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Equine Maligne Hyperthermie (EMH)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung
Erbliche Myopathie (HMLR Labrador)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
Exercise induced Collapse (EIC) (Labrador Retriever, Curly Coated Retriever, Chesapeake Bay Retriever, Deutsch Drahthaar, Boykin Spaniel, Pembroke Welsh Corgie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Faktor VII-Defizienz (Beagle, Riesenschnauzer, Airedale Terrier, Scottish Deerhound, Alasken Klee Kai)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Familiäre Nephropathie FN) (Englischer Springer Spaniel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Familiäre Nephropathie (FN) (Samojede)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Fellfarbe Amber (Norw. Waldkatze)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Finnish Hound Ataxie	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
FIS	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung
FNEPPK (Bordeauxdogge)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten vom Hund	Sequenzierung
Fuchsfarben	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Fucosidose (English Springer Spaniel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Furnishing	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Gangliosidose Typ 1 (Port. Wasserhund)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Gangliosidose Typ 2 (Burma)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Gangliosidose, GM, Husky)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Geschlechtsbestimmung	Federn, Blut von Vögeln	SNP-Assay
Geschlechtsbestimmung	Federn, Blut von Vögeln	Fragmentlängenanalyse
Glasknochenkrankheit (Dackel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Globoid Zell Leukodystrophie/Krabbe (West Highland White Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Glycogen Branching Enzym defizienz (GBED)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Glycogen Storage Disease (GSD III) (Curly Coated Retriever)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
GM1 (Shiba Inu)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
GM1-Gangliosidose (Korat / Siam)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
GM2-Gangliosidose (Koratskatzen)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Golden Retriever Muskeldystrophie (GRMD) (Golden Retriever)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
GR_PRA2	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Gray Collie Syndrom (Collie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Greyhound hereditäre Uropathie (GHN) (Greyhound)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
Glycogen Storage Disease Typ IV (GSD) (Norw. Waldkatze)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Fragmentlängenanalyse
Haarlänge	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Haarlänge	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP/Sequenzierung
Haarlosigkeit	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
Hairless-Curly	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Hämophilie A (Havanese)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Hämophilie B (Rhodesian Ridgeback)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Harlequin Fellmuster	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
hereditärer Katarakt (HSF4, Australian Shepherd, Wäller)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Hereditary equine regional dermal asthenia (Herda)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
HNPCK	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Hyperkaliämische periodische Paralyse (HYPP) (Quarter Horse)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) (Ragdoll)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) (Maine Coon)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Hyperurikämie (SLC)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Hypokaliämie (Burma)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Hypomyelination	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Hypothyreose (Sp. Wasserhund)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
IGS (Beagle)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
IGS (Border Collie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Improper Coat	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Junctional Epidermolysis Bullosa (JEB) (Pointer)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Junctional Epidermolysis Bullosa (JEB) (Belg. Kaltblut)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung
Juvenile Epilepsie	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Juvenile Larynx Paralyse und Polyneuropathie (JLPP)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
K-Locus	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Krabbe Irish Setter	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Kupferspeicherkrankheit (Bedlington Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
L-2-Hydroxyglutaric Aciduria (L2HGA) (Staffordshire Bullterrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Lagotto Storage Disease (LSD)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Lavander Foal Syndrom	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Leopard	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
LOA	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
LPN1	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
Maligne Hyperthermie (Hund)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Mannosidose	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Merle	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
MLS	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
MPS VI	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
MPS VII (Braz Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
MPS VII	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Mukopolysaccharidose (Deutscher Schäferhund)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Muskeldystrophie CKCS	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Muskeldystrophie Landseer	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Myopathie (Dogge)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Myostatin-Mutation (Wippet)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Myotonia congenita (Miniature Schnauzer)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Myotonia	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Myotonie (Pony)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Narkolepsie (Labrador)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Narkolepsie (Dobermann)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
NCCD	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
NCL (American Staffordshire Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Neonatale Enzephalopathie (Großpudel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Neuron. Ceroidlipofuszinose (Am. Bulldog)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL) (Dackel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL) (Tibet Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL) (Australian Sheperd)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL) (Englischer Setter)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Neuropathie Malamute	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
NME (Enzephalitis) (Mops)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PARR	EDTA-Blut/Ausstriche/Gewebe von Hunden	Fragmentlängenanalyse
PARR	EDTA-Blut/Ausstriche/Gewebe von Katzen	Fragmentlängenanalyse
PCD (Bobtail)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PFKD (Wachtelhund)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Phosphofruktokinase-Defizienz (Engl. Spr. Spaniel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PK (Beagle)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PK (Mops, Labrador)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PKD (Bull Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PLN	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
PMDS	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
POAG	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
POAG (Elchhund)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Polycystic kidney disease (PKD) (Perser und Perserabkömmlinge)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Polysaccharid-Speicher-Myopathie Typ 1(PSSM)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
Pompe (GSDII)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PRA (Basenji)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PRA (Papillon)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
PRA (Schapendoes)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
PRA (Shetland Sheepdog)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Primäre Linsenluxation (PLL) (Chinese Crested Dog, Jack Russel Terrier, Jagd Terrier, Lancashire Heeler, Miniature Bull Terrier, Parson Russel Terrier, Patterdale Terrier, Rat Terrier, Sealham Terrier, Tibet Terrier, Toy Fox Terrier, Volpino Italiano, Welsh Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Progressive Retinaatrophie (GR-PRA 1) (Golden Retriever)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Progressive Retinaatrophie (PRA) (Abessinier, Somali, Ocicat, Siam, Bengalen, Balinese, Javanese, OKH, Tonkinese)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Pyruvat Dehydrogenase Phosphatase 1 Defizienz (PDP1-Defizienz) (Clumber Spaniel, Sussex Spaniel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Pyruvat Kinase-Defizienz (West Highland White Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Pyruvatkinasedefizienz (Basenji)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Pyruvatkinasedefizienz (Abessinier, Somali)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	SNP-Assay
Rappfärbung	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung
Rassezuordnung Hund	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
rcd3-Progressive Retinaatrophie (PRA) (English- / Bull Mastiff)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
rcd3-Progressive Retinaatrophie (PRA) (Irish Setter)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
rcd3-Progressive Retinaatrophie (PRA) (Sloughi)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
rcd3-Progressive Retinaatrophie (PRA) (Welsh Corgi)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Rcd4 PRA (Progressive Retinaatrophie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
RCD-Progressive Retinaatrophie (PRA, NPHP4) (Rauhaardackel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Rdy PRA (Progressive Retinaatrophie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Sabino	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung
SCA (Spinocerebelläre Ataxie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
Schwarzmaske	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
schwere kombinierte Immundefizienz (Araber)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Fragmentlängenanalyse
Siam (Maskenfaktor)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Silberfärbung	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung
Speed Gen	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Sequenzierung
Spinale Muskelatrophie (SMA) (Maine Coon)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Fragmentlängenanalyse
Startle Disease (Irischer Wolfshound)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Stummelrute	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Thrombopathie (Basset)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Thrombopathie (Landseer)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Tierartendifferenzierung	DNA-haltiges Material	Sequenzierung
TNS (Border Collie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Tobianoscheckung	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	Fragmentlängenanalyse

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Tödlicher weißer Overodefekt (LWO) (Quarter/Paint Horse)	EDTA-Blut/Haare/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
von Willebrandt Erkrankung (vWD Typ II) (Deutsch Drahthaar)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
von Willebrandt Erkrankung (vWD Typ 1) (Dobermann, Deutscher Pinscher, Manchester Terrier, Berner Sennenhund, Coton de Tulear, Drentse Patrijshond, Kerry Blue Terrier, Papillion, Stabyhound, Welsh Corgie Pudel)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay
von Willebrandt Erkrankung Typ 3 (vWD Typ 3) (Sheltie)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
von Willebrandt Erkrankung Typ 3 (vWD Typ 3) (Scotch Terrier)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Von Willebrandt Erkrankung Typ III (VWD Typ III) (Kooiker)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
WFFS (Warmblood Fragile Foal Syndrome)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Pferden	SNP-Assay
White Färbung	EDTA-Blut/ Abstriche/ Blutkarten von Katzen	PCR
X-chromosomale schwere kombinierte Immundefizienz (XSCID) (Basset)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
X-chromosomale schwere kombinierte Immundefizienz (XSCID, Welsh Corgi)	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Sequenzierung
Zwergenwuchs DSH	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	Fragmentlängenanalyse
Zwergenwuchs Labrador	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Hunden	SNP-Assay

Prüfgebiet: Pathologie

Prüfart: Sektionen **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
makroskopische Veränderungen	Tierkörper, alle Tierarten	makroskopische Untersuchung, Sektionsgang

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Antigenexpression in Geweben	histologischer Gewebeschnitt, alle Tierarten	mikroskopische Beurteilung
Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
histologische Gewebeveränderungen	histologischer Gewebeschnitt, alle Tierarten	mikroskopische Beurteilung
zytologische Zellveränderungen	zytologischer Ausstrich, Abklatsch, alle Tierarten	mikroskopische Beurteilung

Prüfart: Zell- und Gewebepräparation, Präparateherstellung **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aufbereitung von Punktaten/Aspiraten für die zytologische Untersuchung	Aspirate/Punktate tierischer Herkunft, alle Tierarten	Anfertigung zytologischer Ausstriche
Gewebeaufbereitung für die histologische Untersuchung	formalinfixiertes Gewebe tierischer Herkunft, alle Tierarten	makroskopische Gewebeuntersuchung, Präparation für die Histologie/Immunhistologie
Gewebeentwässerung	formalinfixiertes Gewebe tierischer Herkunft nach Präparation, alle Tierarten	Gewebeentwässerung
Herstellung entparaffinierter Schnitte	Paraffinschnitt, alle Tierarten	Entparaffinieren
Herstellung entwässerter Schnitte	gefärbte Schnitte, alle Tierarten	Entwässern für die Eindeckelung
Herstellung histologischer Schnitte	Paraffineingebettes Gewebe tierischer Herkunft, alle Tierarten	Paraffinschnittherstellung am Mikrotom
Paraffineinbettung	Fixiertes und entwässertes Gewebe tierischer Herkunft, alle Tierarten	Paraffineinbettung

Prüfart: Histologischer, zytologischer und immunhistologischer Färbungen und Reaktionen **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Haematoxilin-Eosin Färbung (H.E.)
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Giemsa Färbung

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	PAS Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Ziehl-Neelsen Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Grocott Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Alkalische Kongorot Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Azan Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Sudan Schwarz Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Masson Trichrom Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Stableforth Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Kresylechviolett Färbung (KEV)
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Bleichung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Berliner Blau Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Warthin-Starry Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Kupfernachweis
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Kossa Färbung

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Pikrosiriusrot Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Methylgrün-Pyronin
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Mucicarmine Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Luxol-Fast-Blue Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Toluidin Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Fouchet-Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Amylase-PAS Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Bleichung mit 30%igem H ₂ O ₂
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Gram Färbung Histologie
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	Kot- und zytologische Ausstriche, alle Tierarten	Ziehl-Neelsen Färbung für Faeces und Abstriche Zytologie
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche, alle Tierarten	Pappenheim Färbung
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche, alle Tierarten	Karbolfuchsin Färbung
Nachweis von Zytokeratin in Geweben	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Zytokeratin (Ae-1/Ae-3), Polymer Kit
Nachweis von B- und T-Lymphozyten in Geweben	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-CD3/CD79a, Polymer Kit
Darstellung von Cyclooxygenase 2 Protein exprimierenden Zellen	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Cox-2, Polymer Kit
Nachweis von nukleärem Protein des aktiven Zellzyklus	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Ki 67, Polymer Kit
Nachweis von transmembranösem Tyrosinkinase-Rezeptor	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-c-kit, Polymer Kit

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Nachweis von S-100 positiver (Tumor)-zellen	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-S-100, Polymer Kit
Nachweis von nicht-dendritischen Histozyten und reaktiven Plattenepithelzellen	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-MAC 387, Polymer Kit
Nachweis von Intermediärfilament	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Vimentin, Polymer Kit
Markierung von Muskelzellen	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Desmin, Polymer Kit
Markierung von Melanozyten und steroidproduzierenden Zellen	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Melan A, Polymer Kit
Nachweis des von Willebrand Faktors in Endothelzellen	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-von Willebrand Faktor, Polymer Kit
Nachweis von felinem Coronavirus	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-felines Coronavirus, Polymer Kit
Nachweis von Parvovirus, Ktz., Hd.	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Parvovirus, Polymer Kit
Nachweis des smooth muscle actin	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-smooth muscle actin, Polymer Kit
Nachweis von Lysozym	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Lysozym, Polymer Kit
Nachweis von felinem Herpesvirus	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-felines Herpesvirus, Polymer Kit
Nachweis von felinem Leukosevirus	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-felines Leukosevirus, Polymer Kit
Nachweis von „Glial fibrillary acidic protein“	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-GFAP, Polymer Kit
Nachweis von "Neuron specific enolase"	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-NSE, Polymer Kit
Nachweis von IgG	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-IgG, Polymer Kit
Nachweis von Lambda	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Lambda, Polymer Kit
Nachweis von Östrogen-Rezeptor	immunhistologische Gewebeschnitte, Hund, Katze, Pferd, Meerschweinchen, Kaninchen	Anti-Östrogen, Polymer Kit
Nachweis von Progesteron-Rezeptor	immunhistologische Gewebeschnitte, Pferd, Kaninchen, Meerschweinchen	Anti-Progesteron, Polymer Kit
Nachweis von Toxoplasma gondii	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Toxoplasma gondii, Polymer Kit
Nachweis von Dermatophyt	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-Dermatophyt, Polymer Kit
Nachweis von PCNA (proliferating cell nuclear antigen)	immunhistologische Gewebeschnitte, alle Tierarten	Anti-PCNA, Polymer Kit

Prüfgebiet: Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln

Prüfung von Desinfektionsmitteln und Antiseptika***

DIN EN 1040 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika- Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 1275 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika – (Phase 1) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 14347 2005-08	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Sporizide Wirkung (Basistest) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 1276 2010-01	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Hinweis: Ausgabe 2010-01 + Berichtigung zu DIN EN 1276:2010-01 mit Ausgabe 2010-11
DIN EN 1650 2013-08	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DIN EN 1656 2010-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Hinweis: + Berichtigung zu DIN EN 1656:2010-03 mit Ausgabe 2010-11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

- DIN EN 1657
2006-03 Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1);
Hinweis:
+ Berichtigung zu DIN EN 1657:2006-03 mit Ausgabe 2007-06
- DIN EN 14204
2013-02 Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
- DIN EN 13704
2002-05 Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
- DIN EN 13697
2015-06 Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren ohne mechanische Behandlung (Phase 2, Stufe 2)
- DIN EN 14349
2013-02 Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)
- DIN EN 16437
2014-07 Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)
- DIN EN 16438
2014-07 Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

DIN EN 14675 2015-06	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel IV 21.02.2015	Bestimmung der minimal hemmenden Konzentration (MHK) von chemischen Desinfektionsmitteln und Auswahl geeigneter Neutralisationsmittel für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung, Tierärztliche Praxis und Tierheime sowie Lebensmittelbereich inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V, VI, VII, VIII, IX 21.02.2015	Semiquantitativer Suspensionstest zur Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden Wirksamkeit und Inaktivierungskinetik unter Eiweißbelastung für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung, Tierärztliche Praxis und Tierheime sowie Lebensmittelbereich inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V, VI, VII, VIII, IX 21.02.2015	Prüfung der toxischen Wirkung des Desinfektionsmittels auf das jeweilige Virus-Nachweissystem (Zytotoxizität) für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung, Tierärztliche Praxis und Tierheime sowie Lebensmittelbereich inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V 21.02.2015	Bestimmung der bakteriziden Wirksamkeit in praxisnahen Keimträgerversuchen zur Festsetzung des Leistungseintrages für die vorbeugende Desinfektion bei der Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V 21.02.2015	Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden und viruziden Wirksamkeit in praxisnahen Keimträgerversuchen zur Festsetzung des Leistungseintrages für die spezielle Desinfektion bei der Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V 21.02.2015	Bestimmung der viruziden Wirkung im Suspensionstest ohne und mit Eiweißbelastung bei der Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

<p>DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V 21.02.2015</p>	<p>Bestimmung der viruziden Wirkung auf Pappelholzkeimträgern in praxisnahen Keimträgerversuchen bei der Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung</p>
<p>DVG-Prüfrichtlinien Kapitel VI 01.01.2015</p>	<p>Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, und viruziden Wirksamkeit in praxisnahen Keimträgerversuchen zur Festsetzung des Leistungseintrages für die Sprühdesinfektion (ohne Mechanik) bei der Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierärztliche Praxis und Tierheime</p>
<p>DVG-Prüfrichtlinien Kapitel VII, VIII, IX 01.01.2015</p>	<p>Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden und viruziden Wirksamkeit in praxisnahen Keimträgerversuchen für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für den Bereich Lebensmittel inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen</p>

Bereich: Arzneimittel und Wirkstoffe

Prüfgebiet: Arzneimittel- und Wirkstoffmikrobiologie

Prüfung auf Sterilität **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Grampositive u. gramnegative aerobe Bakterien	Autovakzine im veterinär-medizinischen Bereich	kulturelle Untersuchung

1. Lebensmittel

1.1 Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375

<p>DVO (EU) 2015/1375, Anhang I, Kapitel I zuletzt geändert 2015-08-10</p>	<p>Durchführungsverordnung mit spezifischen Vorschriften für die amtlichen Fleischuntersuchungen auf Trichinen; Referenznachweismethode; Das Magnetrührverfahren für die künstliche Verdauung von Sammelproben</p>
--	--

2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 -

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) : 2014-12
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) : 2000-11

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2014-12
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
3	Chlorid	nicht belegt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I e)
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) : 2014-12
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch (als TON)	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 Anl. 5I d) bb) DIN EN ISO 6222 (K5) : 1999-07
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 Anl. 5I d) bb) DIN EN ISO 6222 (K5) : 1999-07
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
13	Mangan	nicht belegt
14	Natrium	nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt
17	Sulfat	nicht belegt
18	Trübung	nicht belegt
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 1998-05; DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06; UBA Empfehlung 2012-08

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

nicht belegt

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind

Weitere periodische Untersuchungen

nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz.4 TrinkwV.

3. Mikrobiologische Untersuchungen zur Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln im Rahmen der Betriebshygiene***

DIN EN 1040 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika- Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 1275 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika – (Phase 1) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 14347 2005-08	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Sporizide Wirkung (Basistest) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 1276 2010-01	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
	Hinweis: Ausgabe 2010-01 + Berichtigung zu DIN EN 1276:2010-01 mit Ausgabe 2010-11
DIN EN 1650 2013-08	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DIN EN 13704 2002-05	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DIN EN 13697 2015-06	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren ohne mechanische Behandlung (Phase 2, Stufe 2)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-00

DVG-Prüfrichtlinien Kapitel IV 21.02.2015	Bestimmung der minimal hemmenden Konzentration (MHK) von chemischen Desinfektionsmitteln und Auswahl geeigneter Neutralisationsmittel für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung, Tierärztliche Praxis und Tierheime sowie Lebensmittelbereich inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V, VI, VII, VIII, IX 21.02.2015	Semiquantitativer Suspensionstest zur Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden Wirksamkeit und Inaktivierungskinetik unter Eiweißbelastung für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung, Tierärztliche Praxis und Tierheime sowie Lebensmittelbereich inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel V, VI, VII, VIII, IX 21.02.2015	Prüfung der toxischen Wirkung des Desinfektionsmittels auf das jeweilige Virus-Nachweissystem (Zytotoxizität) für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für die Bereiche Tierhaltung, Tierärztliche Praxis und Tierheime sowie Lebensmittelbereich inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen
DVG-Prüfrichtlinien Kapitel VII, VIII, IX 01.01.2015	Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden und viruziden Wirksamkeit in praxisnahen Keimträgerversuchen für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln für den Bereich Lebensmittel inklusive Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch), Milchbereich und Großküchen

Standort Oertzenweg 19b, 14163 Berlin

Prüfungen im Bereich Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie)

Prüfart: Durchflusszytometrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Erythrozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Hämatokrit	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Hämoglobin	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Leukozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Lymphozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Mittlere zelluläre Hämoglobinkonzentration (MCHC)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Mittleres zelluläres Erythrozytenvolumen (MCV)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Neutrophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Thrombozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung

Prüfart: Elektrochemischen Untersuchung **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Kalium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Natrium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)

Prüfart: Koagulometrie *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Quicktest	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie

Prüfart: Ligandenassays **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Cortisol	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Progesteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Chemilumineszenz
Thyreoidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Plasma (Hund)	Chemilumineszenz
Thyroxin (T4)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Kaninchen, Meerschweinchen)	Chemilumineszenz

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Harnsediment	Urin (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer)	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Segmentkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie
Stabkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kameliden, Schweine, Affen)	Hellfeldmikroskopie

Prüfart: Photometrie **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
α-Amylase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Albumin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
α-Hydroxybutyratdehydrogenase (α-HBDH)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alaninaminotransferase (ALT)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Asparataminotransferase (AST)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Cystatin C	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Eiweiß	Serum, Plasma, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Fructosamine	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Natriumfluorid, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
γ-Glutamintransferase (γ-GT)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Lactatdehydrogenase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Totalprotein (TPU)	Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Harnstatus	Urin (Hund, Katze, Pferd, Nager, Wiederkäuer)	Trockenchemie (Auswertung mittels Photometrie)

Prüfart: Refraktometrie *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Dichte	Urin, Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Refraktometrie

Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart: Ligandenassays **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Troponin I	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz

Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfart: Ligandenassays **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Parvovirus	Kot (Hund, Katze)	FAST Test
Felines Immundefizienzvirus (FIV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Felines Leukämievirus (FeLV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVO	Durchführungsverordnung
EN	Europäischen Norm
FAST Test	Lateral Flow Test
ISO	International Organization for Standardization