

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.04.2016 bis 11.12.2019

Ausstellungsdatum: 12.04.2016

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

Veterinärmedizin
Lebensmittel

Prüfgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Mikrobiologie
Virologie
Parasitologie

Prüfarten:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)
Elektrochemische Untersuchungen
Elektrophorese
Koagulometrie
Ligandenassays
Mikroskopie

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

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Norm gestattet.

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

Prüfarten (Fortsetzung):

Spektrometrie (UV-/VIS-Spektrometrie)

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)

Spektrometrie (Refraktometrie)

Qualitative/semiquantitative Untersuchungen mit visueller Auswertung

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Kulturelle Untersuchungen (inklusive Resistenztestungen)

Agglutinationsteste

Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung inkl. Probenahme

Prüfungen im Bereich Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart: Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Basophile mittels Partikelzählung, optisch-elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Basophile mittels Streulichtanalyse	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Eosinophile mittels Partikelzählung, optisch-elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Eosinophile mittels Streulichtanalyse	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Erythrozyten mittels Partikelzählung, optisch- elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Hämoglobin mittels HGB-Methode	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Leukozyten mittels Partikelzählung, optisch-elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Leukozyten mittels Streulichtanalyse	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Lymphozyten mittels Partikelzählung, optisch- elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Lymphozyten mittels Streulichtanalyse	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	MCV mittels Partikelzählung, optisch-elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Monozyten mittels Partikelzählung, optisch-elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Monozyten mittels Streulichtanalyse	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Neutrophile Granulozyten mittels Partikelzählung, optisch- elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Neutrophile Granulozyten mittels Streulichtanalyse	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd, Rind
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Retikulozyten mittels Partikelzählung, optisch- elektronisch	EDTA-Blut von Hund, Katze, Pferd
ADVIA 120 Arbeitsanweisung 20150202_V4 Anlage-KCS-ADV120-Tiere- 20130801_V1	Thrombozyten mittels Partikelzählung, optisch- elektronisch	EDTA-Blut, Citratblut von Hund, Katze, Pferd, Rind

Prüfart: Elektrochemische Untersuchungen*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS-ADVIA-1800-20140410_V3 Anlage-ADVIA 1800-Tiere- 20140131-V2	Chlorid mittels ionenselektiver Elektroden	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20140410_V3 Anlage-ADVIA 1800-Tiere- 20140131-V2	Kalium mittels ionenselektiver Elektroden	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20140410_V3 Anlage-ADVIA 1800-Tiere- 20140131-V2	Natrium mittels ionenselektiver Elektroden	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Prüfart: Elektrophorese*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
Hydrasis Arbeitsanweisung 20140521_V2 Anlage-KCS- Elektrophorese-Tiere-20130801_V1	Albumin mittels Zonen- Elektrophorese	Serum von Hund, Katze, Pferd
Hydrasis Arbeitsanweisung 20140521_V2 Anlage-KCS- Elektrophorese-Tiere-20130801_V1	Alpha-1-Globulin mittels Zonen- Elektrophorese	Serum von Hund, Katze, Pferd
Hydrasis Arbeitsanweisung 20140521_V2 Anlage-KCS- Elektrophorese-Tiere-20130801_V1	Alpha-2-Globulin mittels Zonen- Elektrophorese	Serum von Hund, Katze, Pferd
Hydrasis Arbeitsanweisung 20140521_V2 Anlage-KCS- Elektrophorese-Tiere-20130801_V1	Beta-Globulin mittels Zonen- Elektrophorese	Serum von Hund, Katze, Pferd
Hydrasis Arbeitsanweisung 20140521_V2 Anlage-KCS- Elektrophorese-Tiere-20130801_V1	Differenzierung Beta-Globuline mittels Zonen-Elektrophorese	Serum von Hund, Katze, Pferd
Hydrasis Arbeitsanweisung 20140521_V2 Anlage-KCS- Elektrophorese-Tiere-20130801_V1	Gamma-Globulin mittels Zonen- Elektrophorese	Serum von Hund, Katze, Pferd

Prüfart: Koagulometrie*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS-BCS-20150130_V4 Anlage-KCS-Gerinnung-Tiere- 20140707_V2	Fibrinogen mittels optischer Detektionsverfahren	Citrat-Plasma von Hund, Katze
AM-KCS-BCS-20150130_V4 Anlage-KCS-Gerinnung-Tiere- 20140707_V2	Quick / INR, venös mittels optischer Detektionsverfahren	Citrat-Plasma von Hund, Katze

Prüfart: Ligandenassays*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS-Immulate2000- 20150217_V2 Anlage-KCS-Immulate- Tiere20130719_V1	ACTH mittels CLIA / LIA	EDTA-Plasma von Hund, Pferd
AM-KCS- ADVIACentaur_20150216_V2 Anlage-KCS-Centaur- Tiere20130719_V1	Freies Thyroxin (FT4) mittels CLIA / CMIA	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma von Pferd, Hund, Katze

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS- ADVIACentaur_20150216_V2 Anlage-KCS-Centaur- Tiere20130719_V1	Freies Trijodthyronin (FT3) mittels CLIA / CMIA	Serum, Li-Heparinatplasma von Pferd, Hund, Katze
AM-KCS- ADVIACentaur_20150216_V2 Anlage-KCS-Centaur- Tiere20130719_V1	Phenobarbital mittels CLIA / CMIA	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma vom Hund
AM-KCS- ADVIACentaur_20150216_V2 Anlage-KCS-Centaur- Tiere20130719_V1	Progesteron mittels CLIA / CMIA	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Pferd, Katze, Rind
AM-KCS- ADVIACentaur_20150216_V2 Anlage-KCS-Centaur- Tiere20130719_V1	Testosteron mittels CLIA / CMIA	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Pferd, Katze, Rind
AM-KCS-Immulite2000- 20150217_V2 Anlage-KCS-Immulite- Tiere20130719_V1	Thyreotropes Hormon (TSH canines) mittels CLIA / CMIA	Serum vom Hund
AM-KCS- ADVIACentaur_20150216_V2 Anlage-KCS-Centaur- Tiere20130719_V1	Thyreotropes Hormon (TSH felines) mittels CLIA / CMIA	Serum von der Katze
AM-KCS- ADVIACentaur_20150216_V2 Anlage-KCS-Centaur- Tiere20130719_V1	Troponin I mittels CLIA / CMIA	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma von Pferd, Hund

Prüfart: Mikroskopie*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS-Differenzierung- 20130801_V1	Differential-Blutbild nach Anfärbung mittels Farbstoffen, Hellfeldmikroskopie	EDTA-Blut, Ausstriche von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-Urinsediment- 20140702_V2	Urinsediment ohne Anfärbung, Hellfeldmikroskopie	Urin von Hund, Katze, Pferd

Prüfart: Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Alkalische Phosphatase, Kinetisch, IFCC	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Amylase, Kinetisch	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Bilirubin, gesamt, Vanadat- Oxidation	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Bilirubin, konjugiert/dir, Endpunkt, Vanadat-Oxidation	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Calcium, Arsenazo III	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Cholesterin, Endpunkt, enzymatisch	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Cholinesterase, Butyrylthiocholin, 5-Thio-2-nitrobenzoat	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Creatinin, Jaffe, alkalisches Pikrat, kinetisch mit Leerwertkorrektur	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Creatinkinase, NAC-aktiviert, IFCC	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Eisen, Ferrozin	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Fructosamine, Farbstest	Serum von Hund, Katze
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Gamma-GT, IFCC, modifiziert	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Gesamteiweiß, Endpunkt, Biuret	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Glucose, Hexokinase	NaF-Plasma, Serum, Li- Heparinatplasma, K-EDTA-Plasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Glutamat-Dehydrogenase, Hexokinase	Serum, Plasma von Hund, Katze, Pferd, Rind

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	GOT, Kinetisch, IFCC	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	GPT, Kinetisch, IFCC	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Harnsäure, Uricase, Peroxidase	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Harnstoff, Urease mit GLDH	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	LDH, Kinetisch, Laktatdehydrogenase	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Lipase, Kinetisch, Kolorimetrisch	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Magnesium, Xylidilblau	Serum , Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Phosphat, Phosphomolybdat/UV	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Triglyceride, GPO, Trinder ohne Serumleerwertmessung	Serum, Li-Heparinatplasma von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-KCS-ADVIA-1800-20150205_V4 Anlage-ADVIA 1800- Tiere20140131_V2	Gallensäuren mittels Farbtest	Serum vom Hund

Prüfart: Spektrometrie (IR-Spektrometrie)*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-HPS-FTIR-20131030_V2	Gallenstein-Analyse mittels IR- Spektrometrie	Gallenstein von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-HPS-FTIR-20131030_V2	Harnstein-Analyse mittels IR- Spektrometrie	Harnstein von Hund, Katze, Pferd, Rind

Prüfart: Spektrometrie (Refraktometrie)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
Urinstatus Arbeitsanweisung 20140521_V2	Urin – Spezifisches Gewicht mittels Refraktometrie	Urin von Hund, Katze, Pferd

Prüfart: Qualitative/semiquantitative Untersuchungen mit visueller Auswertung

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
Urinstatus Arbeitsanweisung 20140521_V2	Urinstatus mittels Reflektometrie	Urin von Hund, Katze, Pferd

Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart: Ligandenassays*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-SES-Allergiediagnostik bei Hund, Katze und Pferd- 20121022_V1	spez. IGE mittels EIA / Immunoassay	Serum von Hund, Katze, Pferd

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-PCS-Borrelia burgdorferi- 20130801_V1	Borrelia burgdorferi-DNA mittels nested PCR/größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix	Gelenkpunktat von Hund, Katze, Pferd, Rind; Zecke
AM-PCS-Ehrlichia phagocytophila- 20130801_V1	Ehrlichia (Anaplasma)- phagocytophila DNA mittels nested PCR/größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix	EDTA-Blut von Hund, Katze; Zecke
AM-PCS-Leptospira interrogans- 20130801_V1	Leptospiren-DNA mittels nested PCR/größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix	EDTA-Blut von Hund, Katze; Urin
AM-PCS-Tayorella equigenitalis- 20130801_V1	Tayorella equigenitalis mittels nested PCR/größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix	Genital-, Urethralabstrich vom Pferd

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-PCS-Lawsonia intracellularis- 20130801_V1	Lawsonia intracellularis mittels nested PCR/größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix	Kot
AM-PCS-Brachyspira- 201308801_V1	Brachyspira spp. mittels Restriktionsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymo- rphismen RFLP) mit nachfolgender Agarosegel-Analyse	Kot

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen (inklusive Resistenztestungen)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 2, 2005	pathogene Erreger bei Harnwegsinfektionen mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO ₂ angereicherter Atmosphäre Hemmstoffnachweistest Keimzahlbestimmung spezifisch (selektiv) Urin, unspezifisch (nicht selektiv) Urinkult	Urin (Mittelstrahl-, Katheter-, Blasenpunktion) von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 6a u. b, 2013	pathogene Erreger bei Infektion der Haut und der subkutanen Weichteile mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO ₂ angereicherter Atmosphäre in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung semiquant. spezifisch (selektiv)	Punktat, Sekrete, Abstriche, Aspirate, Gewebe, Haut von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 7, 8, 2010 u. 24, 2006	pathogene Erreger bei tiefen Atemwegsinfektionen mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO ₂ angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung	Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 9, 2000	pathogene Erreger des Darmes mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO ₂ angereicherter Atmosphäre	Rektalabstrich, Stuhlprobe von Hund, Pferd und Katze

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 10, 11 a u. b , 2000 u. MIQ 16, 2012	pathogene Erreger des weiblichen und des männlichen Genitaltrakts mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO2 angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung	Abstriche, Punktate, Sekrete von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 13 a. u .b, 2010	pathogene Erreger des Mundes und der oberen Atemwege mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO2 angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung	Abstrich von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 14 u. 15, 2001	Dermatophyten, Schimmelpilzen, Hefen, hefeartige mittels Anzucht in aerober, anaerob & CO2 angereicherter Atmosphäre bei verschiedenen Temperaturen Keimzahlbestimmung	Abstriche, Sekrete, Stuhl, Haut, Haare von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 17, 2001	pathogene Erreger des Zentralnervensystems mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO2 angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung	Liquor von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 18 u. 19, 2004	pathogene Erreger der Knochen und des Knorpels mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO2 angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung	Abstriche, Biospien, Punktate von Hund, Katze, Pferd, Rind
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 31, 2011	pathogene Erreger des Auges mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO2 angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung	Abstriche, Hornhautmaterial von Hund, Pferd und Katze
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 32, 2012	pathogene Erreger bei Intraabdominellen Infektionen mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO2 angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung	Aszites, andere Flüssigkeiten, Punktate, Gewebeproben, Abstriche von Hund, Pferd und Katze

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2 in Anlehnung an die MiQ 32, 2012	pathogene Erreger der Milchdrüse mittels Anreicherungsverfahren anaerob Anzucht in aerober, anerob & CO2 angereicherter Atmosphäre Keimzahlbestimmung Hemmstoffnachweis	Milch; Milch vom Rind
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2	Hefen und Hefeähnliche Pilze mittels biochem. ATB Fungus mikrosk./ biochem. Auf Chromagar	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/- identifizierung/-typisierung
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2	Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen mittels einfach (z.B. Ureasetest) morphologisch (z.B. Mikromorphologie, Makro-, Mikrosporenbildung auf differenzierenden Agarmedien)	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/- identifizierung/-typisierung
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2	Schimmelpilze wie Zygomyceten, z.B. Absidia, Mucor, Rhizomucor etc.; Hyalohyphomyceten, z.B. Aspergillus, Penicillium etc.; Phaeohyphomyceten, z.B. Exophiala, Cladophialophora, Alternaria mittels morphologisch (z.B. Kolonimorphologie auf differenzierenden Agarmedien; Conidiogense; von Objekträgerkulturen) Thermotoleranz	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/- identifizierung/-typisierung
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2	Cadida albicans, Candida non- albicans mittels Mikrodilution (Fungus)	Keimreinkultur, Resistenztestung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2	Bakterien und Pilze z.B. Enterobacteriaceae, Entero- bacteriaceae (obligat pathogen), Genus Corynebakterium, Genus Haemophilus, Genus Pasteurella und Genus Bordetella, Genus Neisseria, Genus Branhamella (Moraxella), Genus Staphylococcus, Genus Streptococcus, Genus Enterococcus, Genus Vibrio, Genus Aeromonas, Genus Plesiomonas, Helicobacter pylori, Listeria monocytogenes, Mykoplasma hominis und Ureaplasma spp., Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen mittels Agardiffusion nach CLSI - Mikrobouillondilutions- verfahren als minimale Hemmhof- konzentration, teilmechanisiert	Keimreinkultur, Resistenztestung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-MIS-Nachweis und Differenzierung von pathogenen Keimen-20150720_V2	Bakterien und Pilze z.B., Enterobacteriaceae, Enterobacteriaceae (obligat pathogen), Familie Bacteroidaceae, Genus Veillonella, Peptococcus, Peptostreptococcus, Genus Aktinomyces, Nocardia, Rothia und Arachnia, Genus Clostridium, Genus Corynebakterium, Genus Gardnerella vaginalis, Genus Haemophilus, Genus Pasteurella und Genus Bordetella, Genus Legionella, Genus Neisseria, Genus Branhamella (Moraxella), Genus Staphylococcus, Genus Streptococcus, Genus Enterococcus, Genus Vibrio, Genus Aeromonas, Genus Plesiomonas, Helicobacter pylori, Listerien, Mykoplasma hominis und Ureaplasma spp., Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen mittels Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen biochemisch: - orientierend - einfach - aufwändig	Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/ identifizierung/-typisierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Prüfart: Ligandenassays

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-SNAP-ELISA-Tiere- 20130805_V1	Ehrlichia canis-Antikörper mittels Enzym-Immuno-Assay	Serum, Plasma, Vollblut vom Hund
AM-SES-Westernblot, Mikrogen- 20130805_V1 Anlage-SES-Borrelien Westernblot- Tiere-20130805_V1	Borrelien-IgG/IgM-Antikörper mittels Immunoblot / Westernblot	Serum, Liquor, Punktat von Hund, Pferd

Prüfart: Mikroskopie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-SES-IFT-Infektionsserologische- AK-20150707_V3 Anlage-SES-IFT-Infektionsserologie- Tiere-20150707_V3	Ehrlichia-IgG-AK, -IgM-AK (Anaplasma phagocytophila) mittels indirekter Immunfluoreszenzmikroskopie	Serum von Hund, Pferd

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-PCS-Leishmanien-20130801_V1	Leishmanien-DNA mittels PCR/größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix	Abstrich aus Wundrand, Hautbiopsie, EDTA-KM-Blut vom Hund

Prüfart: Ligandenassays

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-Fasciola-Tiere-20130805_V1	Fasciola-IgG-Antikörper mittels EIA / ELISA	Serum
AM-SNAP-ELISA-Tiere- 20130805_V1	Dirofilaria immitis-Antigen mittels EIA / Enzym-Immuno-Assay	Serum, Plasma, Vollblut vom Hund

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13078-01-00

Prüfart: Mikroskopie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-KCS-Malaria,Filarien- 20130801_V1	Plasmodien, Babesien, Leishmanien, Trypanosomen und Mikrofilarien im DickenTropfen und Blutausstrich nach Voranreicherung (Mikrofilarien) nach Anfärbung mittels Farbstoffen, Hellfeldmikroskopie	EDTA-Blut vom Hund
AM-SES-IFT-Infektionsserologische- AK-20150707_V3	Babesien-IgG-AK, -IgM-AK mittels Fluoreszenzmikroskopie / indirekter Immunfluoreszenzmikroskopie	Serum vom Hund
AM-SES-IFT-Infektionsserologische- AK-20150707_V3 Anlage-SES-IFT-Infektionsserologie- Tiere-20150707_V3	Leishmania donovani-IgG-AK, -IgM- AK mittels Fluoreszenzmikroskopie / indirekter Immunfluoreszenzmikroskopie	Serum vom Hund

Prüfgebiet: Virologie

Prüfart: Agglutinationsteste

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-SES-IHA-IFT-Platz-20130805_V1	Leishmania donovani-Antikörper mittels EIA / IHA	Serum vom Hund

Prüfart: Ligandenassays

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-SNAP-ELISA-Tiere- 20130805_V1	Felines Leukämie-Virus-Antigen mittels EIA / Enzym-Immuno-Assay	Serum, Plasma, Vollblut von der Katze
AM-SNAP-ELISA-Tiere- 20130805_V1	FIV-Antikörper mittels EIA / Enzym- Immuno-Assay	Serum, Plasma, Vollblut von der Katze

Prüfart: Mikroskopie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt/Titel der Norm – Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
AM-SES-Felines Coronavirus- 20150707_V2	FIP (Felines Coronavirus) mittels Fluoreszenzmikroskopie / Indirekte IFT	Serum, Plasma von der Katze

1. Prüfungen im Bereich Lebensmittel

1.1 Immunologische Untersuchung von Fleischsäften*

IDEXX Zul.-Nr.: BGVV - B305 IDEXX Testkit zum Nachweis von Salmonellen-Antikörpern mittels
version 06-44100-02 Enzym-Immunoassay in Fleischsaft/Serum

1.2. Mikrobiologische Untersuchungen von Fleisch- und Fleischzubereitungen*

DIN EN ISO 11290-1 (modifiziert) Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes*; Teil 1 Nachweisverfahren
Ausgabe Januar 2005 (*Identifizierungsverfahren modifiziert*)

DIN EN ISO 11290-2 (modifiziert) Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* in Lebensmitteln; Teil 2: Zählverfahren
Ausgabe Januar 2005 (*Anlege- und Identifizierungsverfahren modifiziert*)

DIN EN ISO 6888-1 (modifiziert) Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken
Ausgabe Dezember 2003 (*Staphylococcus aureus* und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Teil 1:
Verfahren mit Baird Parker Agar
(*Anlege- und Identifizierungsverfahren modifiziert*)

DIN ISO 16649-2 (modifiziert) Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glukuronidase-positiven
Ausgabe Dezember 2009 *Escherichia coli* in Lebensmitteln
(*Anlegeverfahren modifiziert*)

DIN EN ISO 4833 (modifiziert) Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen,
Ausgabe Juni 2003 Koloniezählverfahren bei 30°C
(*Anlegeverfahren modifiziert*)

DIN EN ISO 6579 Horizontales Verfahren zum Nachweis von *Salmonella* spp. in
(modifiziert (IBISA, BioMerieux)) Lebensmitteln (*Anlege- und Identifizierungsverfahren modifiziert*)
Ausgabe Oktober 2007

DIN ISO 21528-2 (modifiziert) Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von
Ausgabe Dezember 2009 *Enterobacteriaceae* in Lebensmitteln Teil 2: Koloniezähltechnik (*Anlege- und Identifizierungsverfahren modifiziert*)

2. Prüfungen im Bereich Trinkwasser

2.1 Untersuchung auf *Pseudomonas* im Trinkwasser***

DIN EN ISO 16266:2008 Wasserbeschaffenheit-Nachweis und Zählung von *Pseudomonas*
(modifiziert) *aeruginosa* - Membranfiltrationsverfahren

Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 - ***

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K19) 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)	Colilert®-18/Quanti-Tray®
2	Enterokokken	Enterolert®-DW

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	nicht belegt
2	Enterokokken	nicht belegt
3	Pseudomonas aeruginosa	nicht belegt

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
3	Chlorid	nicht belegt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt
5	Coliforme Bakterien	Colilert®-18/Quanti-Tray®
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptions-)	nicht belegt

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
	koeffizient Hg 436 nm)	
8	Geruch	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
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
21	Tritium	nicht belegt
22	Gesamtrichtdosis	nicht belegt

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

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	UBA Empfehlung 2012-08
	ISO 11731:1998-05, DIN EN ISO 11731-2 (K22) 2008-06

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.