**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

**Prüfungen im Bereich:**

Veterinärmedizin

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

## Standort Ingelheim, Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim

### Prüfgebiet: Klinische Chemie

**Prüfart:**
**Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Quecksilber | EDTA-Blut, Urin | AAS | BIO-ING-SPCH-SAA-0049-00.4 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

## Prüfart:
## Durchflusszytometrie*

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Großes Blutbild | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch<br>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale | BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01.4 |
| Kleines Blutbild | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch<br>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale | BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01.4 |
| Leukozyten | Punktat | Partikelzählung, optisch-elektronisch<br>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale | BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01.4 |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch<br>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale | BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01.4 |

## Prüfart:
## Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Chlorid | Urin, Serum, Heparin-Plasma | ionenselektive Elektroden | BIO-ING-SPCH-SAA-021-01.1<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0020-00 |
| Kalium | Urin, Punktat, Serum, Heparin-Plasma | ionenselektive Elektroden | BIO-ING-SPCH-SAA-021-01.1<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0036-00.2 |
| Natrium | Urin, Serum, Heparin-Plasma | ionenselektive Elektroden | BIO-ING-SPCH-SAA-021-01.1<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0040-00.2 |

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Ionisiertes Calcium | Heparin-Plasma | ionenselektive Elektroden | BIO-ING-SPCH-SAA-0005-01.1 |

**Prüfart:**
**Elektrophorese***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Mukopolysaccharide | Urin | Agarosegel-Elektrophorese | BIO-ING-SPCH-SAA-0014-00.4 |
| LDH-Isoenzyme | Serum | Agarosegel-Elektrophorese | BIO-ING-SPCH-SAA-0004-00.3 |
| CK-Isoenzyme | Serum | Agarosegel-Elektrophorese | BIO-ING-SPCH-SAA-0030-00.2 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

**Prüfart:**
**Gaschromatographie (GC)****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Organische Säuren | Urin | GC-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0020-00.3 |

**Prüfart:**
**Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Aminosäuren | Urin | HPLC, UV-Detektion | BIO-ING-SPCH-SAA-0007-01 |

**Prüfart:**
**Lipuid-Chromatographie-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie (LC-MS/MS)****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| SDMA | Serum, Heparin-Plasma | LC-MS/MS | BIO-ING-CHROM-SAA-0101-00.4 |
| Aminosäuren | EDTA-Plasma | LC-MS/MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0065-01.1 |

**Prüfart:**

**Immunchromatographie***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| AB-Blutgruppenbestimmung | EDTA-Blut | Immunchromatographie | BIO-ING-IMMU-SAA-0028-01.1 |
| Relaxin | Heparin-Plasma | Immunchromatographie | BIO-ING-SERO-SAA-0026-02 |

**Prüfart:**

**Koagulometrie***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Thromboplastinzeit (Quick) in % | Citrat-Plasma | mechanisches Detektionsverfahren | BIO-ING-HÄMA-SAA-0003-01.4 |
| Thromboplastinzeit, partielle (aPTT) | Citrat-Plasma | mechanisches Detektionsverfahren | BIO-ING-HÄMA-SAA-0003-01.4 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

**Prüfart:**
**Ligandenassays****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| CANINE Acetylcholinrezeptor Autoantikörper | Serum | RIA | BIO-ING-RIA-SAA-0030-00.3 |
| Adrenocorticotropes Hormon (ACTH) | EDTA-Plasma | CLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0152-00 |
| Anti-Müller-Hormon | Serum | ECLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0146-00.2 |
| Cortisol | Serum, Heparin-Plasma | ECLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0161-00 |
| Cortisol | Urin | ECLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0221-00 |
| Folsäure | Serum ,Heparinblut | ECLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0084-00.1 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| 17-Hydroxyprogesteron | Serum | RIA | BIO-ING-RIA-SAA-0010-00.8 |
| Insulin | Serum | ECLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0174-00 |
| Östradiol | Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma | RIA | BIO-ING-RIA-SAA-0021-00.8 |
| Canine pankreatische Elastase | Stuhl | ELISA | BIO-ING-SPCH-SAA-0023-00.3 |
| Progesteron | Serum | CLEIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0154-00.1 |
| Testosteron | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | RIA | BIO-ING-RIA-SAA-0022-01.6 |
| Thyroxin, (T4) | Serum | CLEIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0156-00.1 |
| Thyroxin, freies (FT4) | Serum | ECLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0086-00.2 |
| Troponin I | Serum, Plasma | CLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0162-00.1 |
| Trypsin-Like Immunoreactivity (TLI) | Serum, Vollblut | CLEIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0155-00 |
| TSH | Serum, Heparin-Plasma | CLEIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0158-00.1 |
| Vitamin B 12 (Cyanocobalamin) | Serum | ECLIA | BIO-ING-AUTO-SAA-0083-00 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

**Prüfart:**
**Massenspektrometrie****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Arsen | EDTA-Blut, Urin | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0081-00<br>BIO-ING-SPCH-SAA-0085-00 |
| Blei | EDTA-Blut, Urin | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0081-00<br>BIO-ING-SPCH-SAA-0085-00 |
| Cadmium | EDTA-Blut, Urin | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0081-00<br>BIO-ING-SPCH-SAA-0085-00 |
| Jod | Serum | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0086-00 |
| Kobalt | EDTA-Blut, Serum | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0081-00<br>BIO-ING-SPCH-SAA-0085-00 |
| Mangan | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0081-00<br>BIO-ING-SPCH-SAA-0085-00 |
| Thallium | Serum, Urin | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0081-00<br>BIO-ING-SPCH-SAA-0085-00 |
| Selen | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | ICP-MS | BIO-ING-SPCH-SAA-0081-00 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

## Prüfart:
## Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Differentialblutbild | EDTA-Blut, Ausstriche | Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung | BIO-ING-HÄMA-SAA-0030-01 |
| Leukozyten | EDTA-Blut, Punktat, Liquor | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung (Kammerzählung) | BIO-ING-HÄMA-SAA-0031-00.7 |
| Urinsediment | Urin | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | BIO-ING-HÄMA-SAA-0029-01.3 |
| Vaginalzytologie | Vaginalausstrich | Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung | BIO-ING-VET-SAA-0003-00.4 |
| Mikroskopisches Screening | Ausstriche | Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung | BIO-ING-VET-SAA-0002-00.3 |
| Zytologie | zytologische Präparate | Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung | BIO-ING-VET-SAA-0004-00.5 |

## Prüfart:
## Osmometrie*

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Osmolalität | Serum, Urin | Kryoskopie | BIO-ING-RIA-SAA-0007-00.10 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

**Prüfart:**
**Photometrie****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Albumin | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0005-00 |
| Alkalische Phosphatase | Serum, Heparinplasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0016-00.1 |
| Alpha-Amylase | Serum, Heparinplasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0015-01.1 |
| Bilirubin, gesamt | Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0017-00.2 |
| Bilirubin, direkt | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0018-00.2 |
| Calcium | Urin, Serum, Heparinplasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0019-00 |
| Cholesterin, gesamt | Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0021-00.2 |
| Cholinesterase (Pseudocholinesterase) | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0022-00.1 |
| CK | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0023-00.3 |
| Creatinin | Urin, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0024-00.1 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Eisen | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0025-00 |
| Eiweiß, gesamt | Urin, Liquor, Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0027-00.1 |
| Fructosamin | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0026-00 |
| Gallensäuren, gesamt | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2 |
| GGT | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0028-00 |
| GLDH | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0029-00 |
| Glucose | Urin, Serum, EDTA-, Heparin-, Natriumfluorid-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0030-00 |
| GOT | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0031-00.1 |
| GPT | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0032-00.1 |
| Harnsäure | Urin, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0033-00.1 |
| Harnstoff | Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0034-00 |
| HBDH | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-AUTO-SAA-0035-00 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Kupfer | Serum, Heparinplasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2 |
| Lactat | Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2 |
| LDH | Punktat, Synovia, Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0037-00 |
| Lipase | Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0038-01 |
| Magnesium | Serum, Heparinplasma<br>Urin | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0039-00 |
| Phosphat, anorganisch | Punktat, Urin, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0041-00 |
| Triglyceride | Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2<br>BIO-ING-AUTO-SAA-0042-00.1 |
| Urinstatus | Urin | Photometrie | BIO-ING-HÄMA-SAA-0029-01.3 |
| Zink | Serum, Heparinplasma | Photometrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.3 |

**Prüfart:**
**Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Blut im Stuhl | Stuhl | mit Farbreaktion | BIO-ING-SPCH-SAA-0025-00.1 |

**Prüfart:**
**Refraktometrie**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Spezifisches Gewicht | Punktat, Urin | Refraktometrie | BIO-ING-HÄMA-SAA-0029-01.3 |

**Prüfart:**
**Turbidimetrie****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| C-reaktives Protein (CRP) | Serum | Turbidimetrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2 |
| Serum Amyloid A | Serum | Turbidimetrie | BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01.2 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

## Prüfgebiet: Immunologie

### Prüfart:
### Elektrophorese**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Eiweiß-Fraktionen (Eiweiß-Elektrophorese) | Serum | Kapillarelektrophorese | BIO-ING-IMMU-SAA-0064-02 |
| Eiweiß-Fraktionen (Eiweiß-Elektrophorese) | Urin | Zonenelektrophorese (SDS) | BIO-ING-IMMU-SAA-0055-05 |

### Prüfart:
### Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Allergenspezifische IgE Ak | Serum | Line Blot | BIO-ING-SERO-SAA-0083-02<br>BIO-ING-SERO-SAA-0080-00.1 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

## Prüfgebiet: Mikrobiologie

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

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Bordetella spp.-DNA | Abstrich, BAL, Rachenabstrich, Rachenspülflüssigkeit | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0055-00.5 |
| Borrelien-DNA | Zecke | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0053-00.3 |
| Anaplasma phagozyt. DNA | EDTA-Blut; Zecke | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0066-00.4 |
| Anaplasma platys DNA | EDTA-Blut; Zecke | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0066-00.4 |
| Ehrlichia ssp DNA | EDTA-Blut; Zecke | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0066-00.4 |
| Mycoplasma haemofelis DNA | EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0073-00.6 |
| Mycoplasma haemominutum DNA | EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0073-00.6 |
| Mycoplasma haematoparvum DNA | EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0073-00.6 |
| Mycoplasma haemocanis DNA | EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0073-00.6 |

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Mycoplasma turicensis DNA | EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0073-00.6 |
| Microsporum canis DNA | Haare/Hautgeschabsel, Kralle | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0079-00.4 |
| Dermatophyten DNA (außer Microsporum canis) | Haare/Hautgeschabsel, Kralle | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0079-00.4 |
| Chlamydophila spp. DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, RachenabstrichKonjunktivalabstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit, Kotabstrich bei Vögel | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0062-00.4 |
| Mycoplasma spp. DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Konjunktivalabstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0062-00.4 |
| Streptococcus equi subsp zooepidemicus-DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0080-00.2 |
| Streptococcus equi subsp equi-DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack) | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0080-00.2 |
| Leptospira spp. DNA | EDTA-Blut; Urin, | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0071-00.5 |
| Borrelien-DNA | EDTA-Blut; Zecke | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0066-00.4 |
| Helicobacter-DNA | Kot, Bioptat, Erbrochenes | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0088-00.1 |

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Dermatophyten (außer Microsporum canis) | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |
| Mycoplasma ssp | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |

**Prüfart:**
**Ligandenassays***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Borrelien-IgG und IgM AK | Serum, Heparinplasma | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0085-01.1 |
| Anaplasma phagozytophilum AK | Serum, Heparinplasma | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0084-01.1 |
| Ehrlichia canis AK | Serum, Heparinplasma | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0032-02.1 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

## Prüfgebiet: Parasitologie

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

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Leishmanien DNA | EDTA-Blut; Abstriche; Gewebeaspirat | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0072-00.5 |
| Babesien spp. DNA | EDTA-Blut; Zecke | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0066-00.4 |
| Tritrichomonas fetus DNA | Kot | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0067-00.5 |
| Hepatozoon spp. DNA | EDTA-Blut; Zecke | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0066-00.4 |
| Tritrichomonas fetus DNA | Kot | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0067-00.5 |
| Dirofilaria immitis-DNA | EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0082-00.2 |
| Filarien (ohne Dirofilaria immitis) -DNA | EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0082-00.1 |
| Babesien spp. | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |
| Filarien (ohne Dirofilaria immitis) | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |

**Prüfart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Dirofilarien Ag | Serum, Heparinplasma | Immunchromatographie | BIO-ING-SERO-SAA-0086-02.2 |

**Prüfart:**

**Ligandenassays***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Babesia canis AK | Serum | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0079-01 |
| Leishmanien AK | Serum | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0082-01.1 |
| Sarkoptes | Serum | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0088-01.1 |

**Prüfart:**

**Mikroskopie***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Blutparasiten | Blutausstriche | Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung | BIO-ING-VET-SAA-0001-00.4 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

## Prüfgebiet: Virologie

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

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Felines Coronavirus RNA | Faeces, Punktat | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0074-00.4 |
| Parvovrirus DNA | Faeces, Rektalabstrich | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0070-00.3 |
| Staupevirus RNA | Abstrich, Faeces, Liquor, EDTA-Blut | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0068-00.5 |
| Felines Herpesvirus DNA | Abstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0062-00.4 |
| Felines Calicivirus RNA | Abstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0062-00.4 |
| EHV 1-DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Gewebe | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0080-00.2 |
| EHV 2+5-DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Gewebe | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0080-00.2 |
| EHV 4-DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Gewebe | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0080-00.2 |

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Equines Influenza A-DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Abortmaterial (Organgewebe) | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0080-00.2 |
| Equines Arteritisvirus-DNA | Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0080-00.2 |
| FSME | Liquor | Real-time PCR | BIO-ING-MOLE-SAA-0054-01.1 |
| Parvovirus DNA | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |
| Staupevirus RNA | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |
| EHV 1-DNA | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |
| EHV 2+5-DNA | Amplifikat | Sanger-Sequenzierung | BIO-ING-MOLE-SAA-0081-00.2 |

**Prüfart:**
**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Feline Leukämievirus (FELV) AG | Serum, Heparinplasma | Immunchromatographie | BIO-ING-SERO-SAA-0081-04.1 |

**Prüfart:**
**Ligandenassays***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Feline Immunschwäche-Virus (FIV) Ak | Serum, Heparinplasma | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0087-02 |
| Felines Coronavirus-AK | Serum, Heparinplasma | ELISA | BIO-ING-SERO-SAA-0036-02.1 |

## Standort Moers, Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers

## Prüfgebiet: Klinische Chemie

**Prüfart:**
**Durchflusszytometrie***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Großes Blutbild | EDTA-, Heparin-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale | BIO-MOE-VET-SAA-0001-04 |
| Kleines Blutbild | EDTA-, Heparin-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale | BIO-MOE-VET-SAA-0001-04 |
| Leukozyten | Punktat | Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale | BIO-MOE-VET-SAA-0001-04 |
| Retikulozyten | EDTA-, Heparin-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer | BIO-MOE-VET-SAA-0001-04 |

**Prüfart:**
**Elektrochemische Untersuchungen***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Chlorid | Serum, Heparinplasma | ionenselektive Elektroden | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Kalium | Serum, Heparinplasma | ionenselektive Elektroden | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Natrium | Serum, Heparinplasma | ionenselektive Elektroden | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |

**Prüfart:**

**NIR-/IR-Spektrometrie****

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Steinanalyse | Stein | IR-Spektrometrie | BIO-MOE-LAB3-SAA-0116-01 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

**Prüfart:**
**Photometrie***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Albumin | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Alkalische Phosphatase | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Alpha-Amylase | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Bilirubin, gesamt | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Bilirubin, direkt | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Calcium | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Cholesterin, gesamt | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Cholinesterase (Pseudcholinesterase) | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| CK | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Creatinin | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Eisen | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Eiweiß, gesamt | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Fructosamin | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| GGT | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| GLDH | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Glucose | Serum, EDTA-, Heparin-, Natriumfluorid-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| GOT | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| GPT | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Harnsäure | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Harnstoff | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Lactat | Heparin-, Natriumfluorid-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| LDH | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Lipase | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |

**Konrad-Adenauer-Strasse 17, 55218 Ingelheim**
**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version |
|---|---|---|---|
| Magnesium | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Phosphat, anorganisch | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |
| Triglyceride | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Photometrie | BIO-MOE-AUTO-VAW-0001-06<br>BIO-MOE-VET-SAA-0002-03 |