

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

### Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

### Prüfgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Parasitologie

Virologie

### Prüfbereich: Veterinärmedizin

### Prüfgebiet: Klinische Chemie

### Prüfart:

#### Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Blei	EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	BIO-ING-SPCH-SAA-0042-01.1
Kupfer	Serum	AAS	BIO-ING-SPCH-SAA-0026-00.1
Quecksilber	EDTA-Blut, Heparinblut, Urin	AAS	BIO-ING-SPCH-SAA-0049-00
Selen	Serum	AAS	BIO-ING-SPCH-SAA-0039-00
Zink	Serum	AAS	BIO-ING-SPCH-SAA-0026-00.1

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 Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01
Leukozyten	Punktat	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	BIO-ING-HÄMA-SAA-0028-01

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Chlorid	Urin, Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden	BIO-ING-SPCH-SAA-021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0020-00
Kalium	Urin, Punktat, Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden	BIO-ING-SPCH-SAA-021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0036-00
Natrium	Urin, Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden	BIO-ING-SPCH-SAA-021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0040-00

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

**Prüfart:****Elektrophorese\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Mukopolysaccharide	Urin	Agarosegel-Elektrophorese	BIO-ING-SPCH-SAA-0014-00.1

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Organische Säuren	Urin	GC-MS	BIO-ING-SPCH-SAA-0020-00.1

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Aminosäuren	EDTA-Plasma, Urin	HPLC, UV-Detektion	BIO-ING-SPCH-SAA-0007-00.1

**Prüfart:****Immunchromatographie\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
AB-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut	Immunchromatographie	BIO-ING-IMMU-SAA-0028-00.3

**Prüfart:****Koagulometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Thromboplastinzeit (Quick) in %	Citrat-Plasma	mechanisches Detektionsverfahren	BIO-ING-HÄMA-SAA-0003-01.1
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citrat-Plasma	mechanisches Detektionsverfahren	BIO-ING-HÄMA-SAA-0003-01.1

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

**Prüfart:****Ligandenassays\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0152-00
Anti-Müller-Hormon	Serum	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0146-00.1
Cortisol	Serum, Heparin-Plasma, Urin	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0161-00
Folsäure	Serum, EDTA-Blut	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0084-00
Insulin	Serum	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0174-00
Östradiol	Serum	RIA	BIO-ING-RIA-SAA-0021-00.1
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA	BIO-ING-SPCH-SAA-0023-00.1
Progesteron	Serum	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0154-00.1
Testosteron	Serum, Heparin-Plasma	RIA	BIO-ING-RIA-SAA-0022-00.1
Thyroxin, (T4)	Serum	CLEIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0156-00
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0086-00.1
Troponin I	Serum, Plasma	CLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0162-00
Trypsin-Like Immunoreactivity (TLI)	Serum, Vollblut	CLEIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0155-00
TSH	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0158-00
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA	BIO-ING-AUTO-SAA-0083-00

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Arsen	EDTA-, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS	BIO-ING-SPCH-SAA-0038-00.1 BIO-ING-SPCH-SAA-0034-00
Blei	Urin	ICP-MS	BIO-ING-SPCH-SAA-0038-00.1
Jod	Serum	ICP-MS	BIO-ING-SPCH-SAA-0038-00.1
Kobalt	EDTA-, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS	BIO-ING-SPCH-SAA-0038-00.1 BIO-ING-SPCH-SAA-0034-00
Mangan	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ICP-MS	BIO-ING-SPCH-SAA-0038-00.1
Thallium	Serum, Urin	ICP-MS	BIO-ING-SPCH-SAA-0038-00.1

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-0030-00
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung (Kammerzählung)	BIO-ING-HÄMA-SAA-0031-00.1
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-ING-HÄMA-SAA-0029-00
Vaginalzytologie	Vaginalausstrich	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-ING-VET-SAA-0003-00.2
Mikroskopisches Screening	Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-ING-VET-SAA-0002-00.2
Zytologie	zytologische Präparate	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-ING-VET-SAA-0004-00.2

**Prüfart:****Osmometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie	BIO-ING-RIA-SAA-0007-00.1

**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-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0015-00

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

Bilirubin, gesamt	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0017-00.1
Calcium	Serum, Heparinplasma Urin	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0019-00
Cholesterin, gesamt	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0021-00.1
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-AUTO-SAA-0022-00
CK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-AUTO-SAA-0023-00
Creatinin	Urin, Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0024-00
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 BIO-ING-AUTO-SAA-0027-00
Fructosamin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-AUTO-SAA-0026-00
Gallensäuren, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01
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 BIO-ING-AUTO-SAA-0030-00
GOT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie	BIO-ING-AUTO-SAA-0031-00
GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-AUTO-SAA-0032-00
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0033-00
Harnstoff	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin- Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0034-00
HBDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-AUTO-SAA-0035-00
Lactat	EDTA-Pl., Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01

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

LDH	Punktat, Synovia, Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0037-00
Lipase	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0038-00
Magnesium	Serum, Heparinplasma Urin	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0039-00
Phosphat, anorganisch	Punktat, Urin, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0041-00
Triglyceride	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01 BIO-ING-AUTO-SAA-0042-00
Urinstatus	Urin	Photometrie	BIO-ING-HÄMA-SAA-0029-00

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Blut	Stuhl	mit Farbreaktion	BIO-ING-SPCH-SAA-0025-00

**Prüfart:****Refraktometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Spezifisches Gewicht	Punktat, Urin	Refraktometrie	BIO-ING-HÄMA-SAA-0029-00

**Prüfart:****Turbidimetrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01
Serum Amyloid A	Serum	Turbidimetrie	BIO-ING-SPCH-SAA-0021-01

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

## Prüfgebiet: Immunologie

### Prüfart:

#### Elektrophorese\*\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Eiweiß-Fraktionen	Serum	Kapillarelektrophorese	BIO-ING-IMMU-SAA-0064-01.2
Eiweiß-Fraktionen	Urin	Zonenelektrophorese (SDS)	BIO-ING-IMMU-SAA-0055-02.1

### Prüfart:

#### Ligandenassays\*\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Allergenspezifische IgE Ak	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	EIA	BIO-ING-SERO-SAA-0083-00.3 BIO-ING-SERO-SAA-0080-00.1

### Prüfart:

#### Nephelometrie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Cystatin C	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie	BIO-ING-IMMU-SAA-0056-03

## Prüfgebiet: Mikrobiologie

### Prüfart:

#### Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Bordetella spp.-DNA	Abstrich, BAL	Real-time PCR	BIO-ING-MOLE-SAA-0055-00.1
Borrelia-DNA	Zecke	Real-time PCR	BIO-ING-MOLE-SAA-0053-00.1



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

**Prüfart:****Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Borrelien-IgG und IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0085-00.2
Borrelien-IgG AK	Serum, Plasma	Immunoblot	BIO-ING-SERO-SAA-0030-00.3
Anaplasma phagozytophilum AK	Serum, Plasma	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0084-00.2
Ehrlichia canis AK	Serum, Plasma	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0032-01.1

**Prüfgebiet: Parasitologie****Prüfart:****Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Babesia canis AK	Serum	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0079-00.2
Leishmanien AK	Serum	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0082-00.2
Sarkoptes	Serum	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0088-00.1

**Prüfart:****Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Blutparasiten	Blutausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-ING-VET-SAA-0001-00.3

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

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Dirofilarien Ag	Serum	mit vorausgegangener Farbreaktion	BIO-ING-SERO-SAA-0086-00.2

**Prüfgebiet: Virologie****Prüfart: Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Feline Immunschwäche-Virus (FIV) Ak	Serum, Plasma	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0087-00
Felines Coronavirus-AK	Serum, Plasma	ELISA	BIO-ING-SERO-SAA-0036-01

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

## Standort Moers, Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers

### Prüfgebiet: Klinische Chemie

#### Prüfart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Großes Blutbild	EDTA-, Lithium-Heparin-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	BIO-MOE-HÄMA-SAA-0006-02
Kleines Blutbild	EDTA-, Lithium-Heparin-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	BIO-MOE-HÄMA-SAA-0006-02
Retikulozyten	EDTA-, Lithium-Heparin-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	BIO-MOE-HÄMA-SAA-0006-02

#### Prüfart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Chlorid	Serum, Lithium-Heparinplasma	ionenselektive Elektroden	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Kalium	Serum, Lithium-Heparinplasma	ionenselektive Elektroden	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Natrium	Serum, Lithium-Heparinplasma	ionenselektive Elektroden	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03

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

**Prüfart:****NIR-/IR-Spektrometrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Steinanalyse	Stein	IR-Spektrometrie	BIO-MOE-LAB3-SAA-0057-00

**Prüfart:****Photometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Alkalische Phosphatase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Alpha-Amylase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Calcium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Cholesterin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Cholinesterase (Pseudcholinesterase)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
CK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Creatinin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Eisen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Eiweiß, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Fructosamin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
GGT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
GLDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Glucose	Serum, EDTA-, Heparin-, Natriumfluorid-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
GOT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03

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

GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Lactat	Heparin-, Natriumfluorid-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Lipase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Phosphat, anorganisch	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03
Triglyceride	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie	BIO-MOE-AUTO-SAA-0007-03