

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 03.01.2012 bis 05.10.2014

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Versorgungszentrum DIAMEDIS**  
**Diagnostische Medizin Sennestadt GmbH**  
**Dunlopstraße 50, 33689 Bielefeld**  
**Husener Straße 46a, 33098 Paderborn**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie  
Immunologie  
Transfusionsmedizin  
Virologie  
Humangenetik  
Mikrobiologie

### **Untersuchungsverfahren der:**

Photometrie\*\*  
Durchflusszytometrie\*\*  
Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren\*\*  
Mikroskopie\*\*  
Koagulometrie\*\*  
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie\*\*

---

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

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

**Untersuchungsverfahren der (Fortsetzung):**

Gaschromatographie-Massenspektrometrie\*\*

Flüssigkeitschromatographie\*\*

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*\*

Ligandenassays\*\*

Turbidimetrie\*\*

Nephelometrie\*\*

Agglutinationsteste\*\*

Amplifikationsverfahren\*\*

Kulturelle Untersuchungen\*\*

Kulturelle Verfahren\*\*

IR-Spektrometrie

Elektrochemische Untersuchungen

Empfindlichkeitstestung von Bakterien

Osmometrie

Elektrophorese

**Dunlopstraße 50, 33689 Bielefeld**

**Untersuchungsgebiet Klinische Chemie**

**Untersuchungsverfahren der Photometrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparinplasma	Endpunkt, BCG-Farbstoffbindung
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, IFCC
Ammoniak	EDTA-Plasma, Heparinplasma	2-Punkt, kinetisch
Amylase	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Kinetisch
Angiotensin-Converting-Enzym	Serum	Kinetisch
Antithrombin III-Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogene Methode
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Heparinplasma	Endpunkt, Vanadat-Oxidation
Bilirubin, konjugiert/dir	Serum, Li-Heparinplasma	Endpunkt, Vanadat-Oxidation
C1-Esterase-Inhibitor-Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogenes Substrat
Calcium	Serum, Li-Heparinplasma, Urin, Dialysat	Endpunkt, CPC
Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma	Endpunkt, enzymatisch
Cholinesterase	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, nullter Ordnung
CK-MB	Serum, Li-Heparinplasma	Optimierter UV Test
Creatinin	Serum, Li-Heparinplasma, Urin, Dialysat	Kinetisch
Creatinkinase	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, NAC-aktiviert, DGKC
Eisen	Serum, Li-Heparinplasma	Endpunkt, Ferrozin
Ethanol	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, Enzymatisch
Faktor 13	Citrat-Plasma	Chromogenes Substrat
Gamma-GT	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, IFCC
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	Endpunkt, Farbstoffbindung
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparinplasma, Synovialflüssigkeit	Endpunkt, Biuret
Glucose	NaF-Plasma, Liquor, Urin, SY, Serum, Serum kapillär, Li-Heparinplasma	Endpunkt, Hexokinase
Glutamat-Dehydrogenase	Serum, Plasma	UV-Test
GOT	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, IFCC
GPT	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, IFCC
Harnsäure	Serum, Li-Heparinplasma, Urin, SY	Endpunkt, Urikase
Harnstoff	Serum, Li-Heparinplasma, Urin, Dialysat	Endpunkt, Urease
HBA1C	K-EDTA-Blut, Li-Heparinblut	Kinetisch (HBA1C) / Endpunkt (tHB)
HBDH	Serum, Plasma	Optimierter UV Test
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, Dinatrium EDTA-Plasma	2-Punkt, kinetisch, Elimination
Laktat	Plasma (Flourid-, EDTA-, Li-Heparin), Liquor	Laktatoxidase Kolorimetrisch
LDH	Serum, Li-Heparinplasma, Synovialflüssigkeit	Kinetisch, Laktatdehydrogenase

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

LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma	Endpunkt kinetisch, Elimination / Katalase
-----------------	-------------------------	---

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	Kinetisch, Kolorimetrisch
Lithium	Serum, Plasma (Na-Heparin, EDTA)	Kolorimetrisch
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Photometrischer Farbttest
Phosphat	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Endpunkt, Phosphomolybdat
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogenes Substrat
Triglyceride	Serum, Li-Heparinplasma	Endpunkt, GPO

#### Untersuchungsverfahren der IR-Spektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gallenstein-Analyse	Gallenstein	IR-Spektrometrie
Harnstein-Analyse	Harnstein	IR-Spektrometrie
Helicobacter-Atemtest	Atemluft (Beutel)	IR-Spektrometrie

#### Untersuchungsverfahren der Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	ISE
Kalium	Serum, Li-Heparinplasma, Urin, Dialysat	ISE
Natrium	Serum, Li-Heparinplasma, Urin, Dialysat	ISE

#### Untersuchungsverfahren der Durchflußzytometrie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflußzyto. Halbleiterlaser
CD3-/ CD19+	EDTA-Blut, BAL	Durchflußzytometrie
CD3-/CD16+/CD56+	EDTA-Blut, BAL	Durchflußzytometrie
CD3+/ CD4+	EDTA-Blut, BAL	Durchflußzytometrie
CD3+/ CD8+	EDTA-Blut, BAL	Durchflußzytometrie
CD3+/ HLA-DR+	EDTA-Blut, BAL	Durchflußzytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflußzyto. Halbleiterlaser
HLA B27	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflußzyto. Halbleiterlaser
Leukozyten, CD 45 pos.	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflußzyto. Halbleiterlaser
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflußzyto. Halbleiterlaser
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflußzyto. Halbleiterlaser
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie
T-Lymphozyten CD3+	EDTA-Blut, BAL	Durchflußzytometrie
Urinsediment:	Urin	Durchflußzytometrie
ZAP70	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie

**Untersuchungsverfahren der Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Optische Messung
Eosinophile	EDTA-Blut	Optische Messung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Granulozyten	Synovialflüssigkeit	Optische Messung
Hämoglobin	EDTA-Blut	cyanidfreie HGB-Methode
Leukozyten	EDTA-Blut, Synovialflüssigkeit	Optische Messung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Synovialflüssigkeit	Optische Messung
MCV	EDTA-Blut	Optische Messung
Monozyten	EDTA-Blut, Synovialflüssigkeit	Optische Messung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Optische Messung
Zellzahl, gesamt	BAL	Optische Messung

**Untersuchungsverfahren der Mikroskopie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	BAL	Pappenheimfärbung
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, AU	Pappenheim-Färbung
Eosinophile	BAL	Pappenheimfärbung
Erythrozyten	Synovialflüssigkeit	nativ
Leukozyten	Synovialflüssigkeit	optische Messung
Neutrophile Granulozyten	BAL	Pappenheim-Färbung
Spermien	Ejakulat	Pappenheim-Färbung
Zelldifferenzierung	Synovialflüssigkeit	Pappenheim-Färbung
Zellzahl	Liquor	Mikroskopie
Zylinder / Hefen	Urinsediment	Mikroskopie

**Untersuchungsverfahren der Osmometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Gefrierpunktniedrigung

**Untersuchungsverfahren der Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chylomikronen	Serum, Plasma	-
Malaria Schnelltest	EDTA-Blut	Immunchromatographie
Osmotische Erythrozytenresistenz	EDTA-Blut	Verdünnungsreihe
Troponin T	EDTA-Blut	Immunchromatographie
Urinstatus	Urin	Reflektometrie
Viskosität	Synovialflüssigkeit	manuell

**Untersuchungsverfahren der Koagulometrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Coagulometrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Coagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor 2 bis 12	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Lupus-Antikoagulans	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Quick / INR, venös	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Thrombozytenaggregation	Citrat-Blut	Coagulometrie

#### Untersuchungsverfahren der Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase-Isoenzyme: Leber, -Galle, -Knochen, -Darm	Serum	Elektrophorese
CK-Isoenzyme: CK-MM, CK-MB, CK- BB, Makro-CK	Serum	Elektrophorese
Eiweißelektrophorese: Albumin, Alpha-1-Globulin, Alpha-2-Globulin, Beta-Globulin, Gamma-Globulin	Serum	Elektrophorese
Lipid-Elektrophorese: Alpha- Cholesterin, Beta-Cholesterin, Prä- Beta-Cholesterin; atypische Lipoproteine	Serum, Plasma	Elektrophorese
Monoklonale Proteine	Serum, Urin	Immundefixations-Elektrophorese

#### Untersuchungsverfahren der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxy-Indolessigsäure	Urin	HPLC
CDT	Serum	HPLC
Heptacarboxyporphyrin	Urin	HPLC
Hexacarboxyporphyrin	Urin	HPLC
Katecholamine (Adrenalin / Noradrenalin / Dopamin)	Urin	HPLC
Koproporphyrin	Urin	HPLC
Lamotrigin	Serum, Plasma	HPLC
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	HPLC
Oxcarbazepin, 10-OH-	Serum, Plasma	HPLC
Pentacarboxyporphyrin	Urin	HPLC
Uroporphyrin	Urin	HPLC
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC

**Untersuchungsverfahren der Gaschromatographie-Massenspektrometrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Serum, Plasma, Tablette, Spritze, Mageninhalt	GCMS
Barbiturate	Serum, Plasma, Tablette, Spritze, Mageninhalt	GCMS
Benzoyllecgonin	Serum, Plasma, Tablette, Spritze, Mageninhalt	GCMS
Bisacodyl	Urin	GCMS
Codein	Serum, Plasma	GCMS
Dihydrocodein	Serum, Plasma	GCMS
Gamma-Hydroxy-Buttersäure (GHB / Liquid Extasy)	Urin	GCMS
Methadon	Serum, Plasma, Tablette, Spritze, Mageninhalt	GCMS
Monoacetylmorphin	Serum, Plasma	GCMS
Morphin	Serum, Plasma	GCMS
Opiate	Serum, Plasma, Tablette, Spritze, Mageninhalt	GCMS
Paracetamol	Urin	GCMS
THC-Carbonsäure	Serum, Plasma, Urin	GCMS

**Untersuchungsverfahren der Flüssigkeitschromatographie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
2-Oxo-3-Hydroxy-LSD	Urin, Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
9-OH-Risperidon	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Amiodaron	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Amitriptylin + Nortriptylin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Amphetamine	Urin	ESI-LC-MS/MS
Buprenorphin	Urin	ESI-LC-MS/MS
Buprenorphin	Urin	ESI-LC-MS/MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Ciclosporin A	EDTA- Blut	ESI-LC-MS/MS
Citalopram	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Clomipramin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Clozapin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Cortisol, frei	Urin	ESI-LC-MS/MS
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Desimipramin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Desmethylclomipramin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Desmethylclozapin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Differenzierung der Benzodiazepine	Serum, Plasma, Tablette, Spritze, Mageninhalt	ESI-LC-MS/MS
Doxepin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Doxepin + Nordoxepin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
EDDP (Methadonmetabolit)	Urin	ESI-LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	ESI-LC-MS/MS

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

Everolimus	EDTA- Blut	ESI-LC-MS/MS
------------	------------	--------------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fluoxetin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Imipramin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Kokain	Urin	ESI-LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
LSD	Urin, Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Norbuprenorphin	Urin	ESI-LC-MS/MS
Norbuprenorphin	Urin	ESI-LC-MS/MS
Nordoxepin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
O-Desmethyl-Venlafaxin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Olanzapin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Opiate (Heroin etc.)	Urin	ESI-LC-MS/MS
Opiamol (qualitativ)	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Quetiapin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Risperidon	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Sertralin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA- Blut	ESI-LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA- Blut	ESI-LC-MS/MS
Topiramamat	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, Plasma	ESI-LC-MS/MS

**Untersuchungsverfahren der Ligandenassays\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>Enzymimmunoassay</b>		
6-MAM	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Amphetamine	Serum, Urin, Mageninhalt	EMIT
Barbiturate	Serum, Urin, Mageninhalt	EMIT
Benzodiazepine	Serum, Urin, Mageninhalt	EMIT
Bezoylecgonin	Serum, Urin, Mageninhalt	EMIT
Buprenorphin	Urin	Enzym-Immuno-Assay
CA72-4	Serum / EDTA-, Heparinplasma	Enzym-Immuno-Assay
Calprotectin	Stuhl, Duodenalsekret	Enzym-Immuno-Assay
Cannabinoide	Serum, Urin, Mageninhalt	EMIT
Cyfra 21-1	Serum / Heparinplasma	Enzym-Immuno-Assay
GAD	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Methadon	Serum, Urin, Mageninhalt	EMIT
Opiate	Serum, Urin, Mageninhalt	EMIT
Pankreas-Elastase	Stuhl, Duodenalsekret	Enzym-Immuno-Assay
Progesteron, 17-OH	Serum	Enzym-Immuno-Assay
TRAK	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Vitamin D3 (1,25-OH)	Serum / EDTA-, Heparinplasma	Enzym-Immuno-Assay

**Lumineszenzimmunoassay**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Calcitonin	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
DHEA-S	Serum	Chemilumineszenz
Digitoxin	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Erythropoetin (EPO)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Ferritin	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Freies Thyroxin (FT4)	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Gastrin	Serum	Chemilumineszenz
Human-Chorion-Gonadotropin (HCG)	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Human-Growth Hormon (HGH)	Serum	Chemilumineszenz
IGF-BP 3	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Insulin	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Östradiol, 17-beta	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Progesteron	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Prolaktin	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
PTH (intact)	Serum, EDTA-Plasma, Lithium- Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Androstendion	Serum	Chemilumineszenz
Carbamazepin	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Phenytoin	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
SHBG	Serum	Chemilumineszenz
Somatomedin C	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Testosteron	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Theophyllin	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Thyreoglobulin	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Thyreotropes Hormon (TSH)	Serum, Li-Heparinplasma	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Valproinsäure	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Vitamin D3 (25-OH)	Serum, EDTA-Plasma, Lithium- Heparin-Plasma	Chemilumineszenz

**Untersuchungsverfahren der Nephelometrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Nephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
alpha-2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Nephelometrie
CRP	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie
Homocystein	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Nephelometrie
IGG	Urin, Liquor, Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
IGG-Subklassen	Serum, Plasma	Nephelometrie
kappa- und lambda-Leichtketten	Urin	Nephelometrie
Lipoprotein a	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie
Myoglobin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
β-2-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin T	EDTA-Blut	Agglutination

**Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gentamycin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie, latex-verstärkt
β-2-Mikroglobulin	Serum	Trübungsmessung
Tobramycin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie, latex-verstärkt

**Untersuchungsgebiet Immunologie**

**Untersuchungsverfahren der Ligandenassays\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>Enzymimmunoassays</b>		
Ak gegen Parietalzellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Allergene	Serum	Enzym-Immuno-Assay
AMA-M2	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
ANCA-Profil	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Anti-beta-2-Glykoprotein-IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Anti-Intrinsic Factor-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-Antikörper-IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Cyclisches Citrullin - Peptid-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
DNS-Autoantikörper, Doppelstrang	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	Enzym-Immuno-Assay
ENA: nRNP, Sm, SSA, SSB, SCL 70, JO1	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Gliadin-IgG/IgA-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Glomeruläre Basalmembran-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Laktoferrin	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Myeloperoxidase-Autoantikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Proteinase 3-Autoantikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
TGA	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	Enzym-Immuno-Assay

**Lumineszenzimmunoassay**

AK gegen SD-Peroxidase (MAK)	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
AK gegen Thyreoglobulin (TgAK)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Chemilumineszenz
alpha-1-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser, Heparinplasma	Chemilumineszenz
CA 125	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
CA 15-3	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
CA19-9	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Carcino-embryonales Antigen (CEA)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
C-Peptid	Serum, Citrat- u. Heparinplasma, Urin	Chemilumineszenz
ECP	Serum	Chemilumineszenz
Immunglobulin E	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
Komplexiertes PSA	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
NSE	Serum	Chemilumineszenz
Prostata-spezifisches Antigen	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz
TPA	Serum	Chemilumineszenz

**Immunoblot**

AMA-M2	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Westernblot
AMA-M4	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Westernblot
AMA-M9	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Westernblot
LKM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Westernblot
Soluble liver antigen (SLA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Westernblot

**Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
A1-Antitrypsin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrisch
C3	Serum	Immunturbidimetrisch
C4	Serum	Immunturbidimetrisch
CRP	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrisch
Haptoglobin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrisch
IGA	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrisch
IGG	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrisch
IGM	Serum	Immunturbidimetrisch
RF	Serum	Immunturbidimetrisch
Transferrin	Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrisch

**Untersuchungsverfahren der Mikroskopie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Doppelstrang-DNS	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Endomysium	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen glatte Muskulatur	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Glomeruläre Basalmembran	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Herzmuskel	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Liver-Kidney-Mikrosome	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Mitochondrien	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen nukleäres Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Parietalzellen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen quer. Muskulatur	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Spermatozoen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Zentromeren	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz
Anti-Neutrophilen-Cytoplasma-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma, Punktat	Immunfluoreszenz

## Untersuchungsgebiet Virologie

### Untersuchungsverfahren der Ligandenassays\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>Enzymimmunoassays</b>		
Dengue-Virus-IgG-AK, -IgM-AK	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Enterovirus-IgG-AK,-IgM-AK, -IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Epstein-Barr-Virus-EBNA- Ak	Serum, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Epstein-Barr-Virus-IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
FSME-Virus-IgG-AK, -IgM	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Herpes-simplex-Virus 1,2-IgG-, IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Adenovirus	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
BDV-CIC, BDV-AG	Plasma, Serum, CSF	Enzym-Immuno-Assay
Cytomegalie-Virus IgG-AK, -IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Masern-Virus-IgG-/IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Mumps-Virus-IgG-AK, -IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Parvo-Virus-B19-IgG /IgM	Serum, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Rotavirus	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay

### Lumineszenzimmunoassays

Cytomegalie-Virus IgG Avidität	Serum, Citrat-,EDTA-, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-A-Virus-IgG/IgM Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-IgG/IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-IgM Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-envelope- Antigen	Serum, K-EDTA-, Lithium- oder Natriumheparin-Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-envelope-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma, Citratplasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antigen-Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma, Citratplasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-C-Virus Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz

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

HIV 1/2-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
--------------------	---	------------------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röteln-IgG-Antikörper, - IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinplasma	Chemilumineszenz
Varizella-zoster IgG-AK, - IgM-AK	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz

#### Immunoblot

EBV IgG Antikörper (rekombinant)	Serum, Plasma	Westernblot
----------------------------------	---------------	-------------

#### Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein Barr Virus-Schnelltest	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination-Latex
Röteln-Antikörper	Serum	HHT

#### Untersuchungsverfahren der Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hantavirus IgG-AK / IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Immunfluoreszenz
Humanes Herpesvirus 6-IgG-AK/-IgM-AK	Serum	Immunfluoreszenz

#### Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis C-Virus-RNA, quantitativ	EDTA-Plasma, Serum	RT-PCR
Hepatitis B-Virus-DNA, quantitativ	EDTA-Plasma, Serum	PCR
HCV-Genotypisierung (core-region)	EDTA-Blut, Serum	PCR/Sequenzierung
Hepatitis-B-Virus-Genotyp-	Plasma, Serum	PCR/Sequenzierung
Herpes simplex Virus Typ I / Typ II	Abstriche, Bläschensekret, Liquor, EDTA-Blut	RT-PCR
Influenza Virus	trockener Abstrich, Nasenspülflüssigkeit	RT-PCR
Norovirus	Stuhlproben	RT-PCR
Viruscreening	BAL, Nasopharyngeal Aspirate, trockene Abstriche, Sputum	RT-PCR

#### Untersuchungsgebiet Humangenetik

#### Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldolase B-Genmutation	EDTA-, Citrat-Blut	PCR/ Sequenzierung
EGFR-Genmutation	Tumorgewebe	PCR/Sequenzierung
Faktor II Genmutation	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, HRM
Faktor V Genmutation	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, HRM
HFE (p.C282Y und p.H63D)	EDTA-Blut	PCR, Spezifische Hybridisierung
HLA-B27	EDTA-Blut	Allelspezifische PCR

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
k-Ras-Mutation Codon 12,13	Tumorgewebe	PCR/Sequenzierung
Laktoseintoleranz Genmutation (LCT g.13910T>C)	EDTA-Blut	PCR
MSI	Tumorgewebe, Normalgewebe (HNPC)	PCR/Fragmentanalyse
Vitamin D-Rezeptor-Genmutation	EDTA-Blut	PCR, Allelspezifische Restriktionsverdauung

### Untersuchungsgebiet Transfusionsmedizin

#### Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Screening	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
direkter CoombsTest	EDTA-Blut	Agglutination
Kälteagglutinine	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Kell-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Kryoglobuline	Vollblut ohne Zusatz, Serum	Präzipitation
Rh-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination

### Untersuchungsgebiet Mikrobiologie

#### Untersuchungsverfahren der Ligandenassays\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>Enzymimmunoassays</b>		
Anisakis-Antikörper	Serum	Enzym-immunoassay
Ascaris-Antikörper, adult	Serum	Enzym-immunoassay
Ascaris-Antikörper, Larve	Serum	Enzym-immunoassay
Bordetella pertussis-IgA/IgG/IgM-Ak	Serum, Citratplasma Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Borrelia burgdorferi-IgG/IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Campylobacter jejuni-IgG, IGA-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-pneumoniae-IgA/IgG/IgM	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-trachomatis-IgA/IgG-Ak	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Clostridien difficile-Toxin	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Clostridien tetani-Toxin	Serum, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidien	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Diphtherie-Toxoid-IgG-AK	Serum, Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Echinococcus granulosus-IgG-AK	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Echinococcus multilocularis IgG-AK	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Entamoeba Zysten	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Fasciola-IgG-Antikörper	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Filarien-Antikörper	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Giardia lamblia	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Helicobacter-pylori-IgG/IgA-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Legionella pneumophila 1-7 IgM-AK, -IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Mycoplasma pneumoniae-IgG-AK/-IgA-AK/-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Onchocera volvulus-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Salmonellen-Antikörper	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Schistosoma haematobium-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Schistosoma mansoni-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Strongyloides-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
TBC-Quantiferon	Heparin-Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Toxocara canis-IgG-Antikörper	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Treponema pallidum-IgM	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Trichinen-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Verotoxin EHEC	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Zystizerkose-Antikörper	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay

#### Westernblot

Ancylostoma-Antikörper	Serum	Westernblot
Borrelien-IgG/IgM-Antikörper	Serum, Liquor, Punktat	Westernblot
Echinococcus granulosus-AK	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Echinococcus multilocularis-AK	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Filarien-Antikörper	Serum, Plasma	Westernblot
Helicobacter pylori IgG, IgA AK	Serum, Plasma	Westernblot
Nematoden-Antikörper	Serum, Plasma	Westernblot
Onchozerkose-Antikörper	Serum, Plasma	Westernblot
Strongyloides-Antikörper	Serum, Plasma	Westernblot
Toxocara canis IgG-Antikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Toxocara canis IgM-Antikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, Heparinplasma	Westernblot
Trichinen IgG-/IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Westernblot
Yersinia-enterocolitica-IgG, IgA-AK	Serum, Plasma	Westernblot
Zystizerkose-Antikörper	Serum, Liquor	Westernblot

#### Lumineszenzimmunoassays

Toxoplasmose-IgG- / -IgM-AK	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
-----------------------------	---------------	------------------

**Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylokin-Antikörper	Serum	Agglutination
Aspergillus-Antikörper	Serum	IHA
Brucellen-Antikörper	Serum	Agglutination
Candida-Antigen	Serum	Agglutination
Cryptococcus neoformans-Antigen	Serum, Liquor	Agglutination-Latex
Echinococcus granulosus-Antikörper	Serum	IHA
Entamoeba histolytica-Antikörper	Serum	IHA
Fasciola-Antikörper	Serum	IHA
Histoplasma capsulatum-Antikörper	Serum, Plasma	RID
Leishmania donovani-Antikörper	Serum	IHA
Salmonellen-Antikörper	Serum	Agglutination-Widal
Schistosoma mansoni-Antikörper	Serum	IHA
TPPA	Serum, Plasma, Liquor	Partikel-Agglutination
Trypanosoma brucei-Antikörper	Serum	IHA
VDRL	Serum, Plasma	Mikroflockungstest

**Untersuchungsverfahren der Mikroskopie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Babesien-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Bartonella henselae-IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	indirekte Immunfluoreszenz
Ehrlichia-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Entamoeba histolytica-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Leishmania donovani-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Plasmodium falciparum-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Rickettsia conori-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Chlamydia psittaci-IgG-, IgA-, IgM	Serum	Mikroimmunfluoreszenz
Coxsiella burnetii-IgG Phase 1-AK, -	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Coxsiella burnetii-IgG Phase 2-AK, -IgM Phase 2 AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Francisella tularensis-IgG-AK, -IgM-	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Gram-Präparate	Bakterienkolonien	Lichtmikroskopie
Kryptosporidien-Oozysten, Entamoeba- und Giardia-Zysten im Stuhl	Stuhl	Lichtmikroskopie
Plasmodien, Babesien, Leishmanien, Trypanosomen und Mikrofilarien im Dicken Tropfen und Blutaussstrich	EDTA-Blut	Lichtmikroskopie
Rickettsia mooseri-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz

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

Rickettsia rickettsii-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
---------------------------------------	-------	----------------------------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Trypanosoma brucei-IgG-AK, -IgM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Trypanosoma cruzi-IgG-AK, -IgM-	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Würmer, Wurmeier und Protozoen	Stuhl	Lichtmikroskopie

**Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O-Antikörper (ASL)	Serum, Plasma, Punktat	Turbidimetrie

**Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-DNA	Nasopharyngealabstrich	PCR
Borrelia burgdorferi-DNA	Gelenkpunktat, Liquor, Zecke, Hautbiopsie	PCR
Chlamydia pneumoniae-DNA	BAL, Trachealsekret, Sputum, Nasopharyngealabstrich, Pleurapunktat, Gewebebiopsie, EDTA-Blut	PCR
Chlamydia trachomatis-DNA	BAL, Urin, Genitalabstrich, Ejakulat	PCR
EHEC-DNA	Bakterienkolonien	PCR
Legionellen-DNA	BAL, Trachealsekret, Sputum	PCR
Leishmanien-DNA	Abstrich aus Wundrand, Hautbiopsie, EDTA-KM-Blut	PCR
Leptospiren-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Urin	PCR
Parodontitis-Erreger	Plaque-Probe	PCR
Bakterienidentifikation	Bakterienkolonien	PCR/Sequenzierung
Bakterienscreening	BAL, Nasopharyngeal Aspirate, trockene Abstriche, Sputum	RT-PCR
Dermatophyten / Pilz-DNA	Pilzkoloniematerial	PCR/Sequenzierung
Echinococcus (granulosus/multilocularis)	Hydatidenflüssigkeit, Punktatmaterial (z.B. Leber), Gewebeprobe	PCR/Sequenzierung
Ehrlichia (Anaplasma)-phagocytophila DNA	EDTA-Blut, Zecke	PCR
Helicobacter pylori DNA	Kultur, Biopsieproben	PCR/Spezifische Hybridierung
MRSA-DNA	trockener Abstrich	RT-PCR
Pneumocystis jirovecii-DNA	BAL, induz.; Sputum	PCR
Spa-Typisierung	Bakterienkolonien	PCR
St.aureus, Methicilin-, Mupirucinresist.	Bakterienkolonien	PCR

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tuberkulose-Komplex-DNA	BAL, Sputum, Pleurapunktat, Trachealsekret, Urin, Liquor, Magensaft, Gewebebiopsie, Paraffinschnitt	PCR

**Untersuchungsverfahren der Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter sp.	Stuhl	Anzucht
Candida ssp. und andere Sproßpilzen	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Dermatophyten, Schimmelpilzen	Hautschuppen, Biopsie	Anzucht
Enterobacteriaceae	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Enterobacteriaceae (obligat pathogen)	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Familie Bacteroidaceae, Genus Veillonella, Peptococcus, Peptostreptococcus	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Aktinomyces, Nocardia, Rothia und Arachnia	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage	Anzucht
Genus Clostridium	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Corynebakterium	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Gardnerella vaginalis	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Haemophilus, Genus Pasteurella und Genus Bordetella	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Legionella	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Neisseria, Genus Branhamella (Moraxella)	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Staphylococcus	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Streptococcus, Genus Enterococcus	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Genus Vibrio, Genus Aeromonas, Genus Plesiomonas	Stuhl	Anzucht
Helicobacter pylori	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Listerien	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Mykoplasma hominis und Ureaplasma urealyticum	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht
Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Abstrich, Punktat, Biopsie, Lavage, Stuhl	Anzucht

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



**Untersuchungsverfahren der Empfindlichkeitstestung von Bakterien**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
schnellwachsende Bakterien mittels Agardiffusion	Keimreinkultur	Agardiffusion

**Husener Straße 46a, 33098 Paderborn**

**Untersuchungsgebiet Klinische Chemie**

**Untersuchungsverfahren der Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick	Kapillarblut	elektrochemische Messung
INR	Kapillarblut	elektrochemische Messung

**Untersuchungsgebiet Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Screening	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
direkter CoombsTest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Kell-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination