

# Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17443-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014 und D-ML-17445-01-00

**Gültig ab: 24.02.2022**

Ausstellungsdatum: 03.03.2022

Laborversion vom 24.02.2023

Urkundeninhaber:

**Städtisches Klinikum Dessau / MVZ des Städtischen Klinikum Dessau gGmbH  
IKCL / Fachbereich Laboratoriumsmedizin  
Auenweg 38, 06847 Dessau-Roßlau**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

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

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

| Analyt (Meßgröße)        | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik          |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| WBC (Leukozyten)         | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| RBC (Erythrocyten)       | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| HGB (Hb)                 | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| HCT (Hk)                 | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| PLT (Thrombozyten)       | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| Retikulozyten            | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| Neutrophile Granulozyten | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| Lymphozyten              | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| Monocyten                | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| Eosinophile Granulozyten | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |
| Basophile Granulozyten   | EDTA- Blut, Kapillarblut       | Elektronische Partikelzählung |

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik     |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Natrium             | Serum / Urin                   | Ionenselektive Elektrode |
| Kalium              | Serum / Urin                   | Ionenselektive Elektrode |
| Chlorid             | Serum                          | Ionenselektive Elektrode |
| pH                  | Kapillarblut                   | Potentiometrie           |
| pCO <sub>2</sub>    | Kapillarblut                   | Potentiometrie           |
| pO <sub>2</sub>     | Kapillarblut                   | Amperometrie             |
| Natrium             | Kapillarblut                   | Ionenselektive Elektrode |
| Kalium              | Kapillarblut                   | Ionenselektive Elektrode |
| Ionisiertes Calcium | Kapillarblut                   | Ionenselektive Elektrode |
| Meth-Hb             | Kapillarblut                   | Oxymetrie                |
| CO-Hb               | Kapillarblut                   | Oxymetrie                |
| Gesamt-Hb           | Kapillarblut                   | Oxymetrie                |
| Hämatokrit          | Kapillarblut                   | Oxymetrie                |

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   |
|--|--------------------------------|------------------------|
| Proteinelektrophorese: Albumin, $\alpha$ -,<br>$\beta$ - und $\gamma$ -Fraktion der Proteine | Serum                          | Kapillarelektrophorese |

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

| Analyt (Meßgröße)         | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                        |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| PTH                       | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| TSH                       | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| FT 3                      | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| FT 4                      | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Troponin T high sensitive | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Myoglobin                 | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| β-HCG                     | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Prolactin                 | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Procalcitonin             | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Ca 125                    | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Ca 15-3                   | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Ca 19-9                   | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Ferritin                  | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| AFP                       | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| T-PSA                     | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| F-PSA                     | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Vitamin B 12              | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| CEA                       | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Folsäure                  | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Cortisol                  | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Cyclosporin               | Serum                          | Fluoreszenzpolarisation-Immunoassay (FPIA)  |
| NT- pro BNP               | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |

| Analyt (Meßgröße)                   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                        |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| 25-OH-Vitamin D3                    | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Thyreoglobulin + Wiederfindungsrate | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Calcitonin                          | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Digitoxin                           | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Holotranscobalamin                  | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |

### Untersuchungsart:

#### Koagulometrie\*

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Thromboplastinzeit-Wert (Quick-Test)                                | Citratplasma                   | Koagulometrie        |
| aPTT  | Citratplasma                   | Koagulometrie        |
| Thrombinzeit  | Citratplasma                   | Koagulometrie        |
| Fibrinogen  | Citratplasma                   | Koagulometrie        |
| Gerinnungsfaktor VIII   | Citratplasma                   | Koagulometrie        |
| Thrombozytenfunktion nach Induktion durch physiologische Induktoren | Citratplasma                   | Koagulometrie        |
| Thrombozytenfunktion nach Induktion durch ADP und Epinephrin        | Citratplasma                   | Koagulometrie        |

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik  |
|--|---------------------------------|---|
| Differentialblutbild: prozentuale und absolute Darstellung der Erythrozyten, Granulozyten und Thrombozyten inkl. Vorläuferzellen | EDTA-Blut, Kapillarblut         | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen  |
| Myelogramm: prozentuale und absolute Darstellung der Erythropoese, Granulopoese und Thrombopoese                                 | Knochenmark                     | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen  |
| Erythrozyten und Granulozyten  | Dialysat, Punktate, Liquor, BAL | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung, Zellzählung (Kammer): Ermittlung der absoluten Zahlen von Erythrozyten und Granulozyten |

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  |
|--|--------------------------------|---|
| zellulärer Urin-Bestandteile inkl. Kristallen und Zylinder | Urin                           | Digitale Mikroskopie, Sediment, Zellzählung (Kammer): Ermittlung der absoluten Zahlen zellulärer Urin-Bestandteile inkl. Kristallen und Zylinder  |
| zelluläre, physiologische und pathologische Bestandteile   | Liquor, Punktat, BAL           | Technische Anfertigung Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen, Erstellung Zyto-Präparat und Auswertung: absolute Ermittlung aller zellulären, physiologischen und pathologischen Bestandteile |

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| Osmolalität       | Serum, Urin                    | Kryoskopie           |

**Untersuchungsart:**

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

| Analyt (Meßgröße)           | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Amphetamine                 | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Barbiturate                 | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Benzodiazepine              | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Kokain                      | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Cannabinoide                | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Methadon                    | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Methamphetamin              | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Ecstasy                     | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Morphin / Opiate            | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |
| Tricyclische Antidepressiva | Spontanurin                    | Visuelle Auswertung  |

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\***

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| Kupfer            | Serum                          | Atomabsorption       |
| Zink              | Serum                          | Atomabsorption       |

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\***

| Analyt (Meßgröße)             | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                               |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| CRP                           | Serum                          | Immunologisch-turbidimetrischer Test               |
| HbA1c                         | EDTA-Blut                      | Turbidimetrisch- immunologischer Inhibierungsassay |
| Gesamt-Eiweiß                 | Liquor, Urin                   | Turbidimetrischer Test                             |
| Carbamazepin                  | Serum                          | KIMS   |
| Gentamicin                    | Serum                          | KIMS   |
| Phenytoin                     | Serum                          | KIMS   |
| Phenobarbital                 | Serum                          | KIMS   |
| Albumin                       | Serum, Liquor, Urin            | Immunologischer Trübungstest                       |
| Transferrin                   | Serum                          | Immunologischer Trübungstest                       |
| Antistreptolysin Titer        | Serum                          | Immunologischer Trübungstest                       |
| Rheumafaktor                  | Serum                          | Immunologischer Trübungstest                       |
| Haptoglobin                   | Serum                          | Immunologischer Trübungstest                       |
| D-Dimere                      | Citratplasma                   | Immunturbidimetrie                                 |
| von Willebrand-Faktor-Antigen | Citratplasma                   | Immunturbidimetrie                                 |

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Nephelometrie)\***

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| β2-Mikroglobulin  | Serum                          | Nephelometrie        |

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Photometrie)\***

| Analyt (Meßgröße)      | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik     |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Albumin                | Serum                          | Photometrischer Farbtest |
| Bilirubin              | Serum                          | Diazo-Methode            |
| Direktes Bilirubin     | Serum                          | Diazo-Methode            |
| Eisen                  | Serum                          | Photometrischer Farbtest |
| Gesamt-Eiweiß          | Serum                          | Photometrischer Farbtest |
| Calcium                | Serum, Urin                    | Photometrischer Farbtest |
| Kreatinin              | Serum, Urin, Dialysat          | Photometrischer Farbtest |
| Magnesium              | Serum                          | Photometrischer Farbtest |
| Phosphor               | Serum, Urin                    | Molybdat-UV-Test         |
| Alkalische Phosphatase | Serum                          | Photometrischer Farbtest |
| Ammoniak               | EDTA-Plasma                    | Enzymatischer Farbtest   |
| Amylase                | Serum                          | Enzymatischer Farbtest   |
| Cholinesterase         | Serum                          | Photometrischer Farbtest |
| γ-GT                   | Serum                          | Enzymatischer Farbtest   |
| Lipase                 | Serum                          | Enzymatischer Farbtest   |

| Analyt (Meßgröße)               | Untersuchungsmaterial (Matrix)                 | Untersuchungstechnik     |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| ALAT                            | Serum  | UV-Test                  |
| ASAT                            | Serum  | UV-Test                  |
| CK                              | Serum  | UV-Test                  |
| LDH                             | Serum  | UV-Test                  |
| Lactat                          | Liquor, Fluoridblut                            | Photometrischer Farbtest |
| LDL                             | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| HDL                             | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| Cholesterin                     | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| Harnsäure                       | Serum, Urin                                    | Enzymatischer Farbtest   |
| Triglyceride                    | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| Ethanol                         | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| Glucose                         | Liquor, Urin, Dialysat,<br>Fluoridcitratplasma | UV-Test                  |
| Harnstoff                       | Serum, Urin, Dialysat                          | Enzymatischer Farbtest   |
| Antithrombin                    | Citratplasma                                   | Photometrie              |
| Lithium                         | Serum  | Photometrischer Farbtest |
| MTX                             | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| Valproinsäure                   | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| Vancomycin II                   | Serum  | Enzymatischer Farbtest   |
| Anti Faktor Xa-Aktivität (LMWH) | Citratplasma                                   | Photometrie              |

#### Untersuchungsart:

#### **Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| pH                | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Dichte            | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Leukozyten        | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Nitrat            | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Protein           | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Glucose           | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Ketone            | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Urobilinogen      | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Bilirubin         | Spontanurin                    | Reflektometrie       |
| Erythrozyten      | Spontanurin                    | Reflektometrie       |

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix)       | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| Immunstatus: Quantifizierung Aktivierungs- und Differenzierungsmarker von B- und T-Lymphozyten  | EDTA-Vollblut, BAL                   | Durchflusszytometrie |
| durchflusszytometrische Charakterisierung von Leukozyten und Vorläuferzellen, Messung physiologischer Zellpopulationen (Quantifizierung von CD4-positiven Helferzellen) , Einordnung von lymphatischen und myeloischen Neoplasien | EDTA-Vollblut, Knochenmark, Punktate | Durchflusszytometrie |

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

| Analyt (Meßgröße)             | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik        |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| monoklonale Proteine          | Serum                          | Immunfixation               |
| Bence-Jones´sche Eiweißkörper | Urin                           | Immunfixation               |
| Oligoklonale Immunglobuline   | Liquor                         | Isoelektrische Fokussierung |

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik         |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------|
| C3                | Serum                          | Immunologischer Trübungstest |
| C4                | Serum                          | Immunologischer Trübungstest |
| IgA               | Serum, Liquor                  | Immunologischer Trübungstest |
| IgG               | Serum, Liquor                  | Immunologischer Trübungstest |
| IgM               | Serum, Liquor                  | Immunologischer Trübungstest |

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Nephelometrie)\*

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| freie Leichtketten | Serum, Urin                    | Nephelometrie        |



**Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                        |
|-------------------|--------------------------------|---|
| IL 6              | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| TRAK              | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Anti-TPO          | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Anti-TG           | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie****Untersuchungsart:****Agglutinationsteste\***

| Analyt (Meßgröße)             | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Streptokokken der Gruppen A,B | Bakterienkolonien              | Latexagglutination    |
| Staphylokokken                | Bakterienkolonien              | Latexagglutination    |
| MRSA                          | Bakterienkolonien              | Latexagglutination    |
| Salmonellen                   | Bakterienkolonien              | Direkte Agglutination |
| Shigellen                     | Bakterienkolonien              | Direkte Agglutination |
| Yersinien                     | Bakterienkolonien              | Direkte Agglutination |
| EPEC                          | Bakterienkolonien              | Direkte Agglutination |
| EHEC                          | Bakterienkolonien              | Direkte Agglutination |

**Untersuchungsart:****Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen**

| Analyt (Messgröße)                            | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                   |
|---|--------------------------------|--|
| Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien | Erregerkolonien                | Messung von Farbumschlägen / Trübungen |
| Sprosspilze                                   | Erregerkolonien                | Messung von Farbumschlägen / Trübungen |

**Untersuchungsart:****Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

| Analyt (Messgröße)                                | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   |
|---|--------------------------------|--|
| Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien     | Erregerkolonien                | Messung von Farbumschlägen / Trübungen / MALDI-TOF-MS                                |
| Sprosspilze                                       | Erregerkolonien                | Messung von Farbumschlägen / Trübungen / MALDI-TOF-MS                                |
| Streptokokken und Staphylokokken                  | Bakterienkolonien              | Biochemische Reaktion, visuelle Beurteilung: Differenzierung durch Katalase-Reaktion |
| Enterobakterien und Nonfermentern (Pseudomonaden) | Bakterienkolonien              | Biochemische Reaktion, visuelle Beurteilung, Unterscheidung durch Oxidase-Reaktion   |
| Nonfermenter                                      | Bakterienkolonien              | Biochemische Reaktion  |
| MRSA  | Bakterienkolonien              | Biochemische Reaktion, visuelle Beurteilung (MRSA-Plattenscreening)                  |

**Untersuchungsart:****Kulturelle Untersuchungen\***

| Analyt (Messgröße)                            | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                     | Untersuchungstechnik  |
|---|--|---|
| Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien | Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche) | Anzucht auf einfachen und selektiven Nährböden, Anreicherung in Flüssignährmedien |
| Pilze   | Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche) | Anzucht auf einfachen und selektiven Nährböden, Anreicherung in Flüssignährmedien |
| Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien | Blutkultur   | aerobe / anaerobe Kulturverfahren   |
| Pilze   | Blutkultur   | aerobe / anaerobe Kulturverfahren   |

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                        |
|--|--------------------------------|---|
| Borrelien IgG / IgM  | Serum / Liquor                 | Immunoassay                                 |
| Toxoplasmose IgG / IgM   | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Interferon-Gamma-Freisetzung aus stimulierten Lymphozyten nach | Heparin-Plasma                 | Immunoassay                                 |
| Clostridioides difficile Toxin A/B                             | Stuhl                          | <b>Immunofluoreszenz</b>                    |

| <b>Analyt (Meßgröße)</b>       | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b> | <b>Untersuchungstechnik</b>     |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Helicobacter pylori- Antigen   | Stuhl                                 | Chromatographischer Immunoassay |
| Pneumokokken-Antigen           | Urin /Liquor                          | <b>Immunofluoreszenz</b>        |
| Legionellen-Antigen            | Urin                                  | <b>Immunofluoreszenz</b>        |
| Entamoeba histolytica-Antigen  | Stuhl                                 | Chromatographischer Immunoassay |
| Cryptosporidium parvum-Antigen | Stuhl                                 | Chromatographischer Immunoassay |
| Giardia lamblia-Antigen        | Stuhl                                 | Chromatographischer Immunoassay |

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

| <b>Analyt (Meßgröße)</b>                      | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                              | <b>Untersuchungstechnik</b>                                    |
|---|--|--|
| Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien | Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche) | Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Sprosspilze                                   | Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche) | Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Blutparasiten                                 | Blutausstrich, dicker Tropfen                                      | Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Wurmeier                                      | Stuhl  | Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen |

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

| Analyt (Meßgröße)                   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                        |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| Anti-HAV                            | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| HAV-M                               | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Anti-HBs                            | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| HBs -Ag                             | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Anti-HBc                            | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Anti-HCV                            | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| HIV Ag/AK                           | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| CMV IgG / IgM                       | Serum                          | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Herpes simplex 1/2 -Virus IgG / IgM | Serum/ Liquor                  | Immunoassay                                 |
| Varicella zoster-Virus IgG / IgM    | Serum/ Liquor                  | Immunoassay                                 |
| Epstein-Barr-Virus IgG / IgM EBNA   | Serum                          | Immunoassay                                 |
| Norovirus- Antigen                  | Stuhl                          | Chromatographischer Immunoassay             |
| Adenovirus- Antigen                 | Stuhl                          | Chromatographischer Immunoassay             |
| Rotavirus-Antigen                   | Stuhl                          | Chromatographischer Immunoassay             |