

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13216-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 20.06.2017 bis 19.06.2022

Ausstellungsdatum: 20.06.2017

Urkundeninhaber:

**Städtisches Krankenhaus Kiel GmbH**  
**Zentrallaboratorium**  
**Chemnitzstr. 33, 24116 Kiel**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie  
Immunologie  
Transfusionsmedizin  
Mikrobiologie  
Virologie

### **Untersuchungsarten:**

Agglutinationsteste  
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)  
Elektrochemische Untersuchungen  
Elektrophorese  
Empfindlichkeitsprüfungen  
Funktionsuntersuchungen am Patienten  
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung  
Koagulometrie  
Kulturelle Untersuchungen

(Fortsetzung nächste Seite)

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

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

**Untersuchungsarten (Fortsetzung):**

Ligandenassays

Mikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Osmometrie

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Sedimentationsuntersuchungen

Spektrometrie (Absorptionsspektrometrie/Photometrie, Reflektometrie, Nephelometrie,

Turbidimetrie/Immunturbidimetrie, IR-Sprktrometrie)

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart: Agglutinationsteste \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Heparin-PF4-Antikörper	Serum	Gelkartentechnik

### Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Plasma, Serum	Ionensensitive Elektrode
Natrium	Plasma, Serum	Ionensensitive Elektrode
Chlorid	Plasma, Serum	Ionensensitive Elektrode
Chlorid	Serum, Urin, Schweiß	Coulometrie
Blutgasanalytik	venöses, arterielles oder	Potentiometrie, Amperometrie

### Untersuchungsart: Elektrophorese \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elektrophorese	Serum	Folienelektrophorese
Monoklonale Gammopathie	Serum	Immunfixationselektrophorese
Bence-Jones Protein	Urin	Immunfixationselektrophorese
Hämoglobinelektrophorese	EDTA-Blut	Folienelektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

### Untersuchungsart: Funktionsuntersuchungen am Patienten \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutungszeit	Vollblut	In-vivo-Test

### Untersuchungsart: Koagulometrie \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin	Citratplasma	Chromogene Methode
APC-Resistenz, funktionell	Citratplasma	Koagulometrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie am BCS XP
Lupusantikoagulans	Citratplasma	Koagulometrie
Protein C	Citratplasma	Chromogene Methode
Protein S	Citratplasma	Koagulometrie
Plasmathrombinzeit (PTZ)	Citratplasma	Koagulometrie
aPTT (akt. Partielle Thrombinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie am BCS XP
Quick	Citratplasma	Koagulometrie
PFA	Citratblut in Spezialmonovetten	Verschlusszeit mit Adrenalin+ ADP

**Untersuchungsart: Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CA 125	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CA 15-3	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CA 19-9	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CEA	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Cortisol	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Cyclosporin A (monoklonal)	EDTA-Vollblut	Chemilumineszenz
Ferritin	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Folsäure	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
HCG	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Homocystein	EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Insulin	Serum	Chemilumineszenz
PSA, gesamt	Serum	Chemilumineszenz
PTH intakt	Serum	Chemilumineszenz
TSH	Serum	Chemilumineszenz
FT3	Serum	Chemilumineszenz
FT4	Serum	Chemilumineszenz
Troponin I	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Vitamin B12	EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Phenobarbital	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Phenytoin	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Vancomycin	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Theophyllin	Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Amphetamin	Urin	Homogener EIA
Barbiturate	Urin	Homogener EIA
Benzodiazepine	Urin	Homogener EIA
Cannabis	Urin	Homogener EIA
Cocain	Urin	Homogener EIA
Ecstasy	Urin	Homogener EIA
Methadon	Urin	Homogener EIA
Opiate	Urin	Homogener EIA
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Aldosteron	Serum	Chemilumineszenz
$\beta$ -2 Mikroglobulin	Serum, Urin	Chemilumineszenz
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenz
C-Peptid	Serum	Chemilumineszenz
NSE	Serum	Chemilumineszenz
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Thyreoglobulin	Serum	Chemilumineszenz
25-OH Vitamin D	Serum	Chemilumineszenz
NT-proBNP	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Methotrexat	Plasma	Chemilumineszenz
Procalcitonin	Plasma, Serum	Fluoreszenzimmunoassay (TRACE)
TRAK	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (TRACE)

**Untersuchungsart: Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Kammerzählung	Urin	Hellfeldmikroskopie
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Phasenkontrastmikroskopie
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
ALP	Li-Heparin Vollblut	Zytochemische Färbung
Eisen im Knochenmark	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Zytochemische Färbung
Nachweis von Sichelzellen	Citratblut	Reduktion

**Untersuchungsart: Osmometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Plasma, Serum, Urin	Gefrierpunkterniedrigung

**Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie am Cell-Dyn Sapphire
Leukozyten	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie am Cell-Dyn 3200
Erythrozyten	EDTA -Blut	Impedanzmessung am Cell-Dyn Sapphire
Erythrozyten	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie am Cell-Dyn Sapphire
Thrombozyten	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie am Cell-Dyn Sapphire
Thrombozyten	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie am Cell-Dyn 3200
Differentialblutbild	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie am Cell-Dyn Sapphire
Differentialblutbild	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie am Cell-Dyn 3200
Retikulozyten	EDTA -Blut	Durchflusszytometrie/ Fluoreszenz

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kryoglobulin	Nativblut (37°C)	Präzipitation
Kryofibrinogen	EDTA-Blut (37°C)	Präzipitation
Osmotische Erythrozytenresistenz	EDTA-Blut, Nativblut	Lyse vor und nach Inkubation
HCG	Urin	Immunchromatographie
okkultes Blut	Stuhl	Colormetrie

**Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG	Citratblut	Sedimentation nach Westergren

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Plasma, Serum	Photometrie
Albumin	Plasma, Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Plasma, Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Plasma, Serum	Photometrie
ASAT	Plasma, Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Plasma, Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Plasma, Serum	Photometrie
Calcium, gesamt	Plasma, Serum	Photometrie
Calcium, gesamt	Urin	Photometrie
Cholesterin	Plasma, Serum	Photometrie
Cholinesterase	Plasma, Serum	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Plasma, Serum	Photometrie
Eisen	Plasma, Serum	Photometrie
Gesamteiweiss	Plasma, Serum	Photometrie
Gesamteiweiss	Urin, Liquor	Photometrie
GGT	Plasma, Serum	Photometrie
GLDH	Plasma, Serum	Photometrie
Hämoglobin, frei	Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA -Blut	Absorptionsspektrometrie am Cell-Dyn Sapphire
Hämoglobin	EDTA -Blut	Absorptionsspektrometrie am Cell-Dyn 3200
Harnsäure	Plasma, Serum	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff-N	Plasma, Serum	Photometrie
Harnstoff-N	Plasma, Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Plasma, Serum	Photometrie
Glucose	Plasma, Na-Fluorid	Photometrie
Glucose	Liquor, Urin	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
Kreatinin	Plasma, Serum	Photometrie
Laktat	NaF-Plasma	Photometrie
LDH	Plasma, Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Plasma, Serum	Photometrie
Lipase	Plasma, Serum	Photometrie
Lithium	Plasma, Serum	Photometrie
Magnesium	Plasma, Serum	Photometrie
Phosphat	Plasma, Serum	Photometrie
Triglyceride	Plasma, Serum	Photometrie
Alkohol (Ethanol)	Plasma, Serum	Photometrie (enzymatisch)
Salicylat	Plasma, Serum	Photometrie (enzymatisch)
Carbamazepin	Plasma, Serum	Photometrie (OMEC)
Paracetamol	Plasma, Serum	Photometrie
Porphobilinogen	Urin	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Kapillarblut	Photometrie
HbA1c	Plasma, Serum	Photometrie

**Untersuchungsart: Spektrometrie (IR-Spektrometrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Konkrement	Infrarot Spektrometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antispreptolysin (ASL)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline IgG,	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgA	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline IgM	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Digoxin	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Gentamicin	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Tobramycin	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Valproinsäure	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Cystatin C	Plasma, Serum	Turbidimetrie
Haptoglobin	Plasma, Serum	Turbidimetrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Plasma, Serum	Nephelometrie
Albumin	Urin, Liquor	Nephelometrie
C3 Komplement	Plasma, Serum	Nephelometrie
C4 Komplement	Plasma, Serum	Nephelometrie
$\alpha$ -1 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Transferrin	Serum, Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA-Differenzierung	Serum	Line-Immunoassay
Leberspezifische Ak	Serum	Line-Immunoassay
AK gegen ds-DNS	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg Granulozyten (MPO)	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg Granulozyten (PR3)	Serum	Enzymimmunoassay
Auto-AK gg Gliadin IgG (deamidiert)	Serum	Enzymimmunoassay
Auto-AK gg Gliadin IgA (deamidiert)	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg t-Transglutaminase IgG	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg t-Transglutaminase IgA	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg Cardiolipin IgG, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Auto-AK gg $\beta$ -2 Glykoprotein I	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg CCP	Serum	Enzymimmunoassay
Thyreoglobulin Antikörper (TAK)	Serum	Chemilumineszenz
Mikrosomale Antikörper (TPO)	Serum	Chemilumineszenz
TRAK	Serum	Chemilumineszenz

### Untersuchungsart: Mikroskopie \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen glatte Muskulatur	Serum	direkte Immunfluoreszenz
AK gegen Granulozyten	Serum	direkte Immunfluoreszenz
AK gegen LKM	Serum	direkte Immunfluoreszenz
AK gegen Mitochondrien	Serum	direkte Immunfluoreszenz
AK gegen nukleäre Antigene	Serum	direkte Immunfluoreszenz

### Untersuchungsart: Spektrometrie (Nephelometrie/Immunturbidimetrie) \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline IgG,	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgA	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline IgM	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Plasma, Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten Kappa	Plasma, Serum	Nephelometrie
IgG, IgM	Liquor, Serum	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie



## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart: Agglutinationsteste \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brucella abortus Ak	Serum	Agglutination
Treponema pallidum Ak	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest

### Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten und Pilzen \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hefepilze	Reinkulturen	Reihenverdünnungstest
Mycoplasmen und Ureaplasmen	Reinkulturen	Reihenverdünnungstest
Bakterien	Reinkulturen	Reihenverdünnungstest
Bakterien	Reinkulturen	Agardiffusionstest
Bakterien	Reinkulturen	Antibiogramm, MHK, E-Test
Helicobacter pylori	Reinkulturen	E-Test

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori Differenzierung	Reinkulturen	einfache Differenzierung
Keimdifferenzierung	Reinkulturen	Kultur
MRSA	Reinkulturen	biochemisch, aufwendig
Candida	Reinkulturen	biochemisch, einfach
Bacillus cereus	Reinkulturen	biochemisch
aerobe und fakultativ anaerobe schnellwachsende gramnegative und grampositive Bakterien	Reinkulturen	einfache Differenzierung, biochemisch
Staphylokokken	Reinkulturen	Agglutination
Streptokokken	Reinkulturen	Agglutination
Pneumokokken	Reinkulturen	Agglutination
Meningokokken	Reinkulturen	Agglutination
Salmonellen	Reinkulturen	Agglutination, Typisierung
Shigellen	Reinkulturen	Agglutination, Typisierung
Aerob schnellwachsende Bakterien	Reinkulturen	aufwendig, biochemisch
Neisseria, Hämophilus	Reinkulturen	aufwendig, biochemisch
Corynebakterien	Reinkulturen	aufwendig, biochemisch
Empfindliche Bakterien	Reinkulturen	aufwendig, biochemisch
Empfindliche Bakterien	Reinkulturen	biochemisch
Bakterien und Sprosspilze	Kulturmaterial	Massenspektrometrie MALDI-TOF-MS

**Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	diverse aus dem Respirationstrakt	Kultur
Mycoplasmen und Ureaplasmen	Urin, Fruchtwasser, Abstrich	Kultur
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	Kultur, aufwendig
Anaerobier	alle geeigneten Humanmaterialien	Kultur
Kultureller Nachweis von Pilzen	alle geeigneten Humanmaterialien	Kultur
Bakterien und Pilze	Liquor	Kultur
Bakterien und Pilze	Punktate	Kultur
Bakterien und Pilze	Abstriche	Kultur
Campylobacter spp.	Stuhl	Kultur
Yersinia spp.	Stuhl	Kultur
Salmonellen spp.	Stuhl	Kultur
Shigella spp.	Stuhl	Kultur
Enterohämorrhagischer E.coli (EHEC)	Stuhl	Kultur
Enteropathogene E.coli (EPEC)	Stuhl	Kultur
Hefen	Urin	Kultur
aerobe und anaerobe, schnellwachsendene Bakterien und Sprosspilze	Blut, Pleurasekret, Ascites u.a.	Kultur, vollautomatisiert
Mykobakterien	Sekrete, Urin, Stuhl, Liquor, Punktate, Wundmaterial, Blut, Knochenmark	Kultur

**Untersuchungsart: Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Verotoxin 1/2	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia	Stuhl	ELISA
Cryptosporidium parvum	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
IGRA (Quantiferontest)	Vollblut	ELISA/Zellkultur
Aspergillus fumigatus Ag	Serum, Liquor, Bronchial- und Trachealsekret	Enzymimmunoassay
Aspergillus fumigatus Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Borrelia burgdorferi s. latu Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Borrelia burgdorferi s. latu AK	Serum, Plasma	Immunoblot
Chlamydia trachomatis AK	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Chlamydia pneumoniae Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Campylobacter jejuni	Serum, Plasma	Lineblot
Candida species Ag	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Candida species Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Legionella pneumoph/ non pneumoph AK	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Malaria (parasitenspezifische LDH)	Serum, Plasma	Immunchromatographie
Mycoplasma pneumoniae Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Toxoplasma gondii Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Yersinien Ak	Serum, Plasma	Lineblot

**Untersuchungsart: Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sekret, Urin, Stuhl, Liquor, Eiter, Punktate, Biopsate	Färbung/Mikroskopie, Ziehl-Neelsen
Trichomonas vaginalis (nativ)	Urin	Mikroskopie
Legionella	Kulturbestätigung/Material aus dem Respirationstrakt	Fluoreszenzmikroskopie, DFT
Pneumocystis jirovecii	Material aus dem Respirationstrakt	Mikroskopie
Bakterien, Pilze	alle Humanmaterialien bei entsprechender Indikation	Hellfeldmikroskopie, Gram
Bakterien, Pilze	alle Humanmaterialien bei entsprechender Indikation	Hellfeldmikroskopie, Methylenblau
Parasiten	alle Humanmaterialien bei entsprechender Indikation	Hellfeldmikroskopie, Giemsa
Mikroben	alle Humanmaterialien bei entsprechender Indikation	Fluoreszenzmikroskopie, Acridin
Wurmeier und Parasitenzysten	Stuhl	Mikroskopie
Bakterien, Zellen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Bakterien, Zellen	Punktate	Hellfeldmikroskopie
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Trichomonaden	Urin	Hellfeldmikroskopie
Lamblien	Stuhl, Sekret	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile	Stuhl	MultiPlex PCR
Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoea	Abstriche, Nasopharynxsekrete	rT PCR

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	ELISA
Adenoviren AK	Serum, Plasma	ELISA
Coxsackie Viren Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Echoviren Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus Ak (EBNA)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus Ak (VCA-IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus (VCA-IgM)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis A Virus IgG	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis A IgM	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis B HBsAg	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis B HBsAg-Bestätigung	Serum	Chemilumineszenz
anti-HBs	Serum	Chemilumineszenz
anti-Hbc	Serum	Chemilumineszenz
anti-HBc IgM	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis C (anti-HCV)	Serum	Chemilumineszenz
HIV (HIV 1/2 Ag/Ak)	Serum	Chemilumineszenz
Herpes simplex Typ 1 und 2 Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Influenza A/ B Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Masern IgG	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Mumps IgG	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Parvovirus B19 Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Röteln Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Varizella zoster Virus Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Zytomegalievirus Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay

### Untersuchungsart: molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus, Rotavirus	Stuhl	MultiPlex PCR
Influenza A/B	Nasen-/Rachenabstrich	Isothermale Nukleinsäuren-Amplifikation

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart: Agglutinationsteste \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppenbestimmung (ABO, Rhesusfaktor, Kell)	EDTA-Blut	Festphasentechnik
Blutgruppenbestimmung (ABO, Rhesusfaktor, Kell)	EDTA-Blut	Mikrotiterplatte
Blutgruppenbestimmung ABD (Identitätssicherung)	EDTA-Blut	Plastikplatte
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Nativ	Festphasentechnik
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Nativ	Röhrchentechnik
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Nativ	Gelkartentechnik
Serologische Verträglichkeit (Kreuzprobe)	EDTA-Blut, Nativ	Gelkartentechnik
Serologische Verträglichkeit (Kreuzprobe)	EDTA-Blut, Nativ	Röhrchentechnik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Nativ	Gelkartentechnik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Nativ	Röhrchentechnik
Bestimmung von BG-Antigen A1, A2	EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Bestimmung von BG-Antigen weak D	EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Direkter Antiglobulintest, polyspezifisch (DCT)	EDTA-Blut	Gelkartentechnik
Direkter Antiglobulintest, polyspezifisch (DCT)	EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Direkter Antiglobulintest, monospezifisch IgG	EDTA-Blut	Geltechnik
Direkter Antiglobulintest, monospezifisch IgG	EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Nachweis gebundener AK (Elutionsverfahren)	EDTA-Blut	Abspregung gebundener AK mittels Säure