

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 11.01.2023

Ausstellungsdatum: 11.01.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

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

Untersuchungsart: Chromatographie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCG	Urin	Immunchromatographie
Nachweis von Blut im Stuhl	Stuhl	Lateralflow

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Ionensensitive Elektrode
Natrium	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Ionensensitive Elektrode
Chlorid	Li-Heparin-Plasma	Ionensensitive Elektrode
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin, Schweiss	Coulometrie
Blutgasanalytik	venöses, arterielles oder arterialisiertes Kapillarblut	Potentiometrie, Amperometrie

Untersuchungsart: Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Serum-Protein-Elektrophorese	Serum	Folienelektrophorese
Hämoglobinelektrophorese	EDTA-Blut	Folienelektrophorese

Untersuchungsart: Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin	Citratplasma	Chromogene Methode
APC-Resistenz, funktionell	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
Lupusantikoagulans	Citratplasma	Koagulometrie
Protein C	Citratplasma	Chromogene Methode
Plasmathrombinzeit (PTZ)	Citratplasma	Koagulometrie
aPTT (akt. Partielle Thrombinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie
Quick	Citratplasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays ***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CA 125	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CA 15-3	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CA 19-9	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
CEA	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Cortisol	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Ferritin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Folsäure	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
HCG	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Homocystein	EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Insulin	Serum	Chemilumineszenz
PSA, gesamt	Serum	Chemilumineszenz
PTH intakt	EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
TSH	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
FT3	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
FT4	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Troponin I	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Vitamin B12	EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Vancomycin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz
Theophyllin	Li-Heparin-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
β-2 Mikroglobulin	Serum	Chemilumineszenz
β-2 Mikroglobulin	Urin	Chemilumineszenz
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenz
NSE	Serum	Chemilumineszenz
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Thyreoglobulin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
25-OH Vitamin D	Serum	Chemilumineszenz
NT-proBNP	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Methotrexat	Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Procalcitonin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Fluoreszenzimmunoassay (TRACE)
TRAK	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (TRACE)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Phasenkontrastmikroskopie
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Nachweis der Peroxidasereaktion	Knochenmark	Zytochemische Färbung
Nachweis der Esterasereaktion	Knochenmark	Zytochemische Färbung
Nachweis von Sichelzellen	Citratblut	Reduktion

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Gefrierpunktniedrigung

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA -Blut	Impedanzmessung
Erythrozyten	EDTA -Blut	Impedanzmessung
Thrombozyten	EDTA -Blut	Impedanzmessung
Differentialblutbild	EDTA -Blut	VCS
Retikulozyten	EDTA -Blut	VCS/Farbstoff
Urinzytologie	Urin	digitale Strömungsmorphologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Absorptionsspektrometrie/Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Albumin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
ASAT	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Calcium, gesamt	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Calcium, gesamt	Urin	Photometrie
Cholesterin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Cholinesterase	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Creatininkinase (CK)	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Eisen	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Gesamteiweiss	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Gesamteiweiss	Urin	Photometrie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13216-01-00

Gesamteiweiss	Liquor	Photometrie
GGT	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
GLDH	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Hämoglobin, frei	Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA -Blut	Absorptionsspektrometrie
Harnsäure	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff-N	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Glucose	Li-Heparin-Plasma, Na-Fluorid	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
Glucose	Liquor	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
Kreatinin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie (Jaffe)
Kreatinin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie (enzymatisch)
Laktat	NaF-Plasma	Photometrie
LDH	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Lipase	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Phosphat	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Triglyceride	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Zink	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Alkohol (Ethanol)	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie (enzymatisch)
Carbamazepin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Paracetamol	Li-Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Kapillarblut	Photometrie
Met-Hb	Blut (BGA)	Absorptionsspektrometrie
CO-Hb	Blut (BGA)	Absorptionsspektrometrie
HbA1c	EDTA-Blut	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Digoxin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Gentamicin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Tobramycin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Valproinsäure	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie (PETIA)
Cystatin C	Li-Heparin-Plasma, Serum	Turbidimetrie
Haptoglobin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Turbidimetrie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie)*

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monoklonale Gammopathie	Serum	Immunfixationselektrophorese
Bence-Jones Protein	Urin	Immunfixationselektrophorese

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 IgA	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg Cardiolipin IgG, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Auto-AK gg β -2 Glykoprotein I	Serum	Enzymimmunoassay
AK gg CCP	Serum	Enzymimmunoassay
Kollagenosescreentest	Serum	Enzymimmunoassay
Thyreoglobulin Antikörper (TAK)	Serum	Chemilumineszenz
Mikrosomale Antikörper (TPO)	Serum	Chemilumineszenz
TRAK	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Crithidien	Serum	direkte Immunfluoreszenz
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)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten Lambda	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten Kappa	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
Albumin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
Albumin	Urin	Nephelometrie
Albumin	Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin IgG	Serum, Li-Heparin-Plasma	Nephelometrie
Immunglobulin IgG	Urin	Nephelometrie
Immunglobulin IgG	Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin IgM	Serum, Li-Heparin-Plasma	Nephelometrie
Immunglobulin IgM	Liquor	Nephelometrie
C3 Komplement	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
C4 Komplement	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
α -2 Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
α -1 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Immunturbidimetrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline IgG	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgA	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline IgM	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline IgE	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

**Untersuchungsart:
Agglutinationsteste***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Escherichia coli EHEC	Reinkulturen	Gruber-Agglutinationstest
Escherichia coli EPEC	Reinkulturen	Gruber-Agglutinationstest
Yersinia enterocolitica	Reinkulturen	Gruber-Agglutinationstest
Salmonella Enterica	Reinkulturen	Gruber-Agglutinationstest
Shigella spp.	Reinkulturen	Gruber-Agglutinationstest
Treponema pallidum Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Partikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin (ASL)	Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren (MHK)
Anaerobier	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren (MHK)
Enterobacterales, Nonfermenter, grampositive Erreger	Reinkulturen	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Enterobacterales, Nonfermenter, grampositive Erreger	Reinkulturen	Agardiffusionstest
Enterobacterales, Nonfermenter, grampositive Erreger	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren (MHK)

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Sproßpilze, Schimmelpilze	Reinkulturen	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
gramnegative Erregerisolate	Reinkulturen	orientierend biochemisch: Oxidase, Indol
Staphylokokken	Reinkulturen	orientierend biochemisch: Nitrocefin
Staphylokokken, gramnegative Erregerisolate	Reinkulturen	aufwändig: automatisiertes Verfahren (biochemisch, "bunte
grampositive Bakterien	Reinkulturen	orientierend biochemisch: Katalase
Streptokokken	Reinkulturen	orientierend biochemisch: Optochin
gramnegative Erregerisolate	Reinkulturen	orientierend biochemisch: Urease
Staphylokokken	Reinkulturen	Koagulase-Reaktion / Plasmakoagulase
Staphylokokken	Reinkulturen	DNase-Nachweis kulturell/biochemisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien: Tuberkulosebakterien und nichttuberkulöse Mykobakterien (NTM)	Sputum, Trachealsekret, BAL, Magensaft, Liquor, Biopsien, Punktate	Kultur (teilautomatisiert)
Bakterien, Sproßpilze	Blut	Kultur (teilautomatisiert)
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13216-01-00

Bakterien,Sproßpilze	Liquor	Kultur nichtselektiv, selektiv,
Bakterien,Sproßpilze	Punktate: Pleurapunktat, Ascites	Kultur nichtselektiv, selektiv, Anreicherungsverfahren
Bakterien,Sproßpilze	Fremdmaterialien: Spitzen von intravasalen Kathetern (ZVK, PVK)	Kultur nichtselektiv, selektiv, Anreicherungsverfahren
Bakterien,Sproßpilze, Schimmelpilze	Sputum, Trachealsekret, BAL , Bronchialsekret	Kultur nichtselektiv, selektiv, Anreicherungsverfahren
Bakterien,Sproßpilze	Abstriche (Punktate) von Knochen und Gelenken	Kultur nichtselektiv, selektiv, Anreicherungsverfahren
Bakterien,Sproßpilze	Abstriche (oberflächlich und tief)	Kultur nichtselektiv, selektiv, Anreicherungsverfahren
klinisch relevante Bakterien	Urin	Kultur selektiv und nicht selektiv
klinisch relevante Sprosspilze	Urin	Kultur selektiv und nicht selektiv
Enteropathogene Erreger (Basisprogramm)	Stuhl	Kultur selektiv und nicht selektiv
Campylobacter, Arcobacter	Stuhl	Kultur nicht selektiv (mit Filtrationsverfahren)
Mycoplasma, Ureaplasmea	Urogenitalabstrich	Kultur selektiv
Anaerobier	Abstriche und Punktate	Kultur nichtselektiv, selektiv, Anreicherungsverfahren
Staphylococcus aureus (MRSA)	Screening-Abstriche	Kultur selektiv (chromogenes Medium)

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile	Stuhl	Enzymimmunoassay
Verotoxin 1/2	Stuhl	Enzymimmunoassay
Aspergillus fumigatus Ag	Serum, Liquor, Bronchial- und Trachealsekret	Enzymimmunoassay
Aspergillus fumigatus Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Borrelia burgdorferi s. latu Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Borrelia burgdorferi s. latu Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunoblot
Chlamydia trachomatis Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Chlamydia pneumoniae Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Campylobacter jejuni	Serum, Li-Heparin-Plasma	Lineblot
Candida species Ag	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Toxoplasma gondii Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Yersinien Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Lineblot
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Li-Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels IGRA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sputum, Trachealsekret, BAL, Magensaft, Liquor, Biopsien, Punktate	Hellfeldmikroskopie: Ziehl-Neelsen-Färbung
Wurmeier und Parasitenzysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Bakterien, Sproßpilze, Schimmelpilze	Sputum, Trachealsekret, BAL, Magensaft, Liquor, Biopsien, Punktate, sowie Reinkulturisolate von Nährmedien	Hellfeldmikroskopie
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Legionella pneumophila/ non-pneumophila AK	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile (Toxingen)	Stuhl	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Chlamydia trachomatis	Abstrich aus dem Urogenitaltrakt	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich aus dem Urogenitaltrakt	Polymerasekettenreaktion (PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	Enzymimmunoassay
Adenoviren AK	Serum, Li-Heparin-Plasma	ELISA
Coxsackie Viren Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Echoviren Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus Ak (EBNA)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus Ak (VCA-IgG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus (VCA-IgM)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Epstein-Barr-Virus Ak	Serum, Li-Heparin-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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis E	Serum	Immunoblot
HIV (HIV 1/2 Ag/Ak)	Serum	Chemilumineszenz
Herpes simplex Typ 1 und 2 Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Masern IgG	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Mumps IgG	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Noroviren	Stuhl	Enzymimmunoassay
Parvovirus B19 Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Rotaviren	Stuhl	Enzymimmunoassay
Röteln Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
SARS-CoV-2-Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Varizella zoster Virus Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Zytomegalievirus Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis C	EDTA-Plasma, Serum	RT-PCR
Influenza A/B	Nasen-/Rachenabstrich	Multiplex RT-PCR
Noroviren	Stuhl	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Rotaviren	Stuhl	Polymerasekettenreaktion (PCR)
RSV	Nasen-/Rachenabstrich	Multiplex RT-PCR
SARS-CoV-2	Abstrich Nase/Rachen (tief), Trachealsekret, Bronchoalveoläre Lavage	Polymerasekettenreaktion (PCR)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppenbestimmung (ABO, Rhesusfaktor, Kell)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Blutgruppenbestimmung ABD (Identitätssicherung)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Nativ	Gelzentrifugation
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Nativ	Röhrchentechnik
Titration von Antikörpern	Serum, EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Serologische Verträglichkeit	EDTA-Blut, Nativ	Gelzentrifugation
Serologische Verträglichkeit (Kreuzprobe)	EDTA-Blut, Nativ	Röhrchentechnik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Nativ	Gelzentrifugation
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Nativ	Röhrchentechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13216-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bestimmung von weak D	EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Direkter Antiglobulintest, polyspezifisch (DCT)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Direkter Antiglobulintest, monospezifisch IgG	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Nachweis gebundener AK	EDTA-Blut	Absprengung gebundener AK