

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21457-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 04.09.2023

Ausstellungsdatum: 04.09.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ Medizinisches Labor Hannover GmbH

Mit seinem Medizinischen Laboratorium

MVZ Labor Limbach Lehrte

Auf den Pohläckern 12, 31275 Lehrte

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

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)

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

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. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche 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. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Atomabsorptionsspektrometrie (Graphitrohr-AAS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum	GF-AAS
Blei	EDTA-Vollblut	GF-AAS
Kupfer	Serum	GF-AAS
Kupfer	Urin	GF-AAS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ampicillin	Serum, Plasma	HPLC-UV
Cefepim	Serum, Plasma	HPLC-UV
Ceftazidim	Serum, Plasma	HPLC-UV
Linezolid	Serum, Plasma	HPLC-UV
Meropenem	Serum, Plasma	HPLC-UV
Piperacillin	Serum, Plasma	HPLC-UV
Tazobactam	Serum, Plasma	HPLC-UV

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbamazepin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
9-OH-Risperidon	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Amiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Carbamazepin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Dehydroaripiprazol	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Desethylamiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Desmethylclozapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Metanephrine	Plasma (EDTA, Heparin)	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, Urin	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
N-Desmethyloanzapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Normetanephine	Plasma (EDTA, Heparin)	LC-MS/MS
Norquetiapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, Plasma (EDTA)	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, Retikulozyten	EDTA-Vollblut (Ausnahme Citratvollblut, ThromboExact)	Streulichtmessung/ photooptisch, maschinell
Sediment	Urin	Streulichtmessung/ photooptisch
Zellzahl	Liquor	Streulichtmessung/ photooptisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Hämolystat	Amperometrie
Natrium, Kalium, Chlorid	Serum, (Heparin-Plasma), Urin	Potentiometrie ISE

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß	Serum	KZE / Kapillarzonen-Elektrophorese
Immunfixationselektrophorese	Serum, Urin	Agarose-Gel-Elektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Agarose-Gel-Elektrophorese
Proteine	Urin	Agarose-Gel-Elektrophorese (SDS-Elektrophorese)

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
PTT	Citratplasma	Koagulometrie
Quick, INR	Citratplasma	Koagulometrie
TZ	Citratplasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Aldosteron	Serum, Plasma (EDTA)	CLIA
AMH	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA
Androstendion	Serum, Plasma (EDTA)	CLIA
BAP Ostase	Serum	CLIA
CA 12-5	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
CTX	EDTA-Plasma (Heparin, Serum)	ECLIA
CXCL-13	Liquor	EIA
D-Dimere	Citratplasma	ELFA
DHEA-S	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Digitoxin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Digoxin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Estradiol	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies PSA	Serum	ECLIA
FSH	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
FT3	Serum	ECLIA
FT4	Serum	ECLIA
Gentamicin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	KIMS
Histone Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA
Homocystein	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECA (Enzymatischer Assay)
Immunglobulin E	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	ECLIA
LH	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
M2 Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum	ECLIA
Parathormon intakt	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Phospho-Tau-Protein	Liquor	EIA
PLA2R Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Prolaktin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
SHBG	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA
SLA Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA
β -Amyloid (1-40)	Liquor	EIA
β -Amyloid (1-42)	Liquor	EIA
β -HCG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Tau-Protein	Liquor	EIA
Testosteron	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
Troponin I	Serum, Plasma (Heparin)	ELFA
TSH	Serum	ECLIA
Vancomycin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	KIMS
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin B12 Active / HoloTC	Serum	ECLIA
Vitamin D, 1,25	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Vitamin D, 25 OH	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut-Ausstrich	Mikroskopie
Sediment	Urin	Mikroskopie (manuell)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
Acetaminophen	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie
Albumin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Ammoniak	Plasma (EDTA)	Photometrie
Amylase	Serum, Urin, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie
Anti-XA-Aktivität	Citratplasma	Photometrie (chromogen)
Bilirubin direkt	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie
BSG	EDTA-Vollblut	Stopped-Flow-Technik/Photometrie
Calcium	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	Photometrie
Cholesterin gesamt	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholinesterase	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie
Creatin-Kinase	Serum	Photometrie
Creatin-Kinase MB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie
GGT	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Glucose	Liquor	Photometrie
GOT	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie
GPT	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	Photometrie
HBDH	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	Photometrie, Jaffé
Kreatinin enzymatisch	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie
Laktat	Liquor	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Photometrie
Phosphat	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	Photometrie
Tobramycin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Photometrie
Valproinsäure	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Trockenchemie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinbestandteile	Urin	Trockenchemisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
Carbohydrate-Deficient-Transferrin	Serum	Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coeruloplasmin	Serum, Plasma (Heparin)	Nephelometrie
freie Kappa-Leichtkette	Serum, Urin	Nephelometrie
freie Lambda-Leichtkette	Serum, Urin	Nephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie
IgG	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Nephelometrie
β2-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL	Serum	Turbidimetrie
C3-Komplement	Serum, Plasma (Heparin)	Turbidimetrie
C4-Komplement	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Turbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Turbidimetrie
Eiweiß	Urin	Turbidimetrie
Eiweiß	Liquor	Turbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Turbidimetrie
HbA1c	EDTA-Vollblut	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Turbidimetrie
β-2-Mikroglobulin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg. Extrahierbare nucleäre Antigene (ENA)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
AAK Thyreoglobulin (TAK)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK TPO (Thyreoidale Peroxidase; MAK)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA
AAK TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	ECLIA
ANA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
Cardiolipin IgG-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA
Cardiolipin IgM-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA
CCP-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
Doppelstrang-DNS-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
ECP	Serum	FIA
Ganglioside IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
Gliadin IgA-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA
Gliadin IgG-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA
Glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum	FIA
Leber	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
Myeloperoxidase-Ak (MPO)	Serum	FIA
Myositis	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
Neuronale Ak	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot
Nukleosomen-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
Proteinase-3-Ak (PR3)	Serum	FIA
spezifische IgE-Ak (Allergene)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
spezifische IgG-Ak (Allergene)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
β-2-Glycoprotein IgG-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA
β-2-Glycoprotein IgM-Ak	Serum, Plasma (Heparin)	FIA
Systemsklerose	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
total IgE-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
Transglutaminase IgA-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA
Transglutaminase IgG-Ak	Serum, Plasma (EDTA)	FIA
Tryptase	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphiphysin-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
CV2-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Endomysium IgA Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT
Glatte Muskulatur Ak (SMA)	Serum	IFT
Granulozytenplasma Ak (ANCA)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	IFT
Hu-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Liver-Kidney-Mikrosomen Ak (LKM)	Serum	IFT
Ma1-, Ma2/Ta-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Mitochondrien Ak (AMA)	Serum	IFT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ri-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Yo-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Zellkerne Ak (ANF)	Serum	IFT

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)*

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hereditäre Hämochromatose (HFE C282Y-H63D-S65C-E168X-Polymorphismus)	EDTA-Vollblut	Hybridisierung
HLA B-27	EDTA-Vollblut	Hybridisierung
Lactose-Intoleranz hereditär	EDTA-Vollblut	Hybridisierung
Methylentetrahydrofolat-Reduktase (C677T-A1298C-Polymorphismus)	EDTA-Vollblut	Hybridisierung
Thrombophilie; Faktor II (Prothrombin) / Faktor V-Leiden-Polymorphismus	EDTA-Vollblut	Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus- spp.	Kulturisolat	Latexagglutination
Yersinia spp., Salmonella spp., Shigella spp.	Kulturisolat	Gruber- Agglutination

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blastocystis hominis	Stuhl	Real-time PCR
Bordetella pertussis, Bordetella holmesii, Bordetella parapertussis	Nasopharyngealabstrich, BAL	Real-time PCR
Chlamydia pneumoniae	Sekrete (bronchial, tracheal), Abstriche	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, Genitalabstriche	Real-time PCR
Clostridioides difficile	Stuhl	Real-time PCR
Cryptosporidien	Stuhl	Real-time PCR
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dientamoeba fragilis	Stuhl	Real-time PCR
Entamoeba histolytica	Stuhl	Real-time PCR
ETEC / EAEC / EHEC / EPEC	Stuhl	Real-time PCR
Giardia lamblia	Stuhl	Real-time PCR
Group B-Streptococcus	Liquor	Real-time PCR
Haemophilus influenzae	Sekrete (bronchial, tracheal), Abstriche	Real-time PCR
Haemophilus influenzae	BAL, Abstrich, Sputum	Real-time PCR
Haemophilus influenzae	Liquor	Real-time PCR
Legionella pneumophila	Sekrete (bronchial, tracheal), Abstriche	Real-time PCR
Listeria monocytogenes	Liquor	Real-time PCR
MRSA	Abstrich, Kulturmaterial	Real-time PCR
Mycoplasma genitalium	Urin, Genitalabstriche	Real-time PCR
Mycoplasma hominis	Urin, Genitalabstriche	Real-time PCR
Mycoplasma pneumoniae	Sekrete (bronchial, tracheal), Abstriche	Real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Genitalabstriche	Real-time PCR
Neisseria meningitidis	Liquor	Real-time PCR
Pneumocystis jirovecii	Sekrete (bronchial, tracheal), Sputum, Lavagen	Real-time PCR
Streptococcus agalactiae	Liquor	Real-time PCR
Streptococcus pneumoniae	Sekrete (bronchial, tracheal), Abstriche	Real-time PCR
Streptococcus pneumoniae	BAL, Abstrich, Sputum	Real-time PCR
Streptococcus pneumoniae	Liquor	Real-time PCR
Trichomonas vaginalis	Urin, Genitalabstriche	Real-time PCR
Ureaplasma urealyticum + parvum	Urin, Genitalabstrich, Sekret	Real-time PCR

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile	Stuhl	Hybridisierung
EHEC / EPEC	Kulturmaterial von Stuhlproben	Hybridisierung
Enterococcus mit Resistenzgenen	Kulturmaterial	Hybridisierung
micro-Ident Plus 11 (Parodontitis-relevante Bakterienspezies)	Abstriche, Papierspitzen aus Zahnfleischtaschen	Fest-flüssig Hybridisierung
MRSA	Kulturmaterial	Hybridisierung

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Mikrodilution
Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusionstest
Bakterien	Kulturisolat	E-Test
Enterobacteriaceae, Nonfermenter, Staphylococcus spp., Enterococcus spp.	Kulturisolat	MHK
Hefen	Kulturisolat	Mikrodilution

Untersuchungsart:

Keimidentifizierung/-typisierung/-differenzierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Oxidase, Katalase, Tryptophanase (Indol)
Bakterien	Kulturmaterial	Bunte Reihe
Bakterien, Pilze	Kulturmaterial	MALDI-TOF-MS
Hefen	Kulturmaterial	Chromogener Agar
Salmonellen spp., Shigellen spp., Yersinia spp.	Kulturmaterial	Bunte Reihe, Kligler, Agglutination
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Mikroskopie, MALDI-TOF-MS
Streptococcus pneumoniae	Kulturmaterial	Optochin
Streptococcus pyogenes	Kulturmaterial	Bacitracin

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien, Pilze	Sputum, BAL, Tracheal- und Bronchialsekret	Anzucht und Identifizierung
aerobe Bakterien, Pilze	Urine, Urinkult	Anzucht und Identifizierung
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Abstriche, Punktate, Sekrete, PE, Katheterspitzen	Anzucht und Identifizierung
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Knochen, Implantate	Anzucht und Identifizierung
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Vollblut	Anzucht und Identifizierung
aerobe/anaerobe Bakterien, Pilze	Abstriche aus dem Genitaltrakt	Anzucht und Identifizierung
Aktinomyzeten	Abstriche, Abszeßseiter, Biopsate	Anzucht und Identifizierung
Corynebacterium diphtheriae	Abstriche Nasopharynx	Anzucht und Identifizierung
multiresistente Erreger	Abstriche, Urin	Anzucht und Identifizierung
pathogene Darmkeime	Stuhl	Anzucht und Identifizierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgA, IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Borrelien IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Borrelien IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
Borrelien IgG, IgM	Liquor	Immunoblot
Borrelien IgG, IgM Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Campylobacter-Antigen	Stuhl	CLIA
Chlamydia pneumoniae IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA
Chlamydia trachomatis IgG, IgA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Clostridioides difficile-Antigen, Toxine A und B	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA
Interferon-Gamma-Release-Assay	Vollblut	CLIA
Legionella pneumophila-Antigen	Urin	Immunchromatographischer Streifentest
Mycoplasma pneumoniae IgA, IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	CLIA
Plasmodium Antigene	EDTA-Vollblut	Immunchromatographischer Membrantest
Staphylococcus aureus	Kulturisolat	Immunchromatographischer Streifentest
Toxoplasma IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
Toxoplasma IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Toxoplasma-IgG Avidität	Serum	ELFA
Treponema pallidum	Serum, Liquor	EIA
Treponema-pallidum-Ak Suchtest (Syphillis Screen)	Serum	ECLIA
Yersinia enterocolitica IgA, IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterielle Vaginose	Vaginalabstrich	Gramfärbung
Bakterien, Pilze	Kulturmateriale, Originalmateriale	Gramfärbung
Oxyuren	Analpatch (Klebestreifen)	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Parasiten	Stuhl	Kinyounfärbung
Würmer, Wurmelemente, Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt und Lugol gefärbt

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV-gesamt	Serum	ECLIA
Anti-HAV-IgM	Serum	ECLIA
anti-HBc	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	ECLIA
anti-HBc IgM	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	ECLIA
anti-HBe	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA
anti-HBs	Serum	ECLIA
Anti-HCV	Serum	ECLIA
Anti-HIV 1/2 + p24Ag, HIVDUO	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA
Anti-SARS-CoV-2	Serum	ECLIA
CMV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
CMV-IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
EBV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
EBV-EBNA IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
EBV-Immunoblot	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
EBV-VCA IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
FSME-IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA
HBeAG	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA
HBsAG	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA
HCV-Immunoblot	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
Hepatitis E-Virus IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	EIA
HEV-Immunoblot IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Immunoblot
HSV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
HSV-IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Masern IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Masernvirus IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
Mumps IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Parvovirus IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
Röteln IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
Röteln IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA
TBE IgG, IgM Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
VZV IgG Antikörper-Index	Serum, Liquor	EIA
VZV-IgG, IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ADV	EDTA-Vollblut, Serum, Abstrich, Sekret, Stuhl	Real-time PCR
Astroviren	Stuhl	Real-time PCR
CMV quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum, Urin, Liquor	Real-time PCR
Coronavirus Sars-CoV-2	Abstrich, resp. Sekret	Real-time PCR
EBV quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum, Liquor	Real-time PCR
Enterovirus	BAL, Abstrich	Real-time PCR
HBV quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum	Real-time PCR
HCV qualitativ	EDTA-Vollblut, Serum	Real-time PCR
HCV quantitativ	EDTA-Vollblut, Serum	Real-time PCR
HSV	EDTA-Vollblut, Serum, Liquor, Abstrich	Real-time PCR
Influenza A/B	Sekrete, Abstriche	Real-time PCR
Influenza H1N1	Sekrete, Abstriche	Real-time PCR
Metapneumovirus	BAL, Abstrich	Real-time PCR
Norovirus	Stuhl	Real-time PCR
Parainfluenza Typ 1-4	BAL, Abstrich	Real-time PCR
Polyomavirus (BK/JC)	EDTA-Vollblut, Serum, Urin	Real-time PCR
Rotavirus	Stuhl	Real-time PCR
RSVPCR	Abstrich, BAL, Sputum	Real-time PCR
Sapoviren	Stuhl	Real-time PCR
VZV	EDTA-Vollblut, Serum, Liquor, Abstrich	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	Serum, Plasma	Agglutination
Blutgruppen	EDTA-Vollblut	Agglutination
direkter Coombstest	EDTA-Vollblut	Agglutination
HIT (Anti-Heparin-/PF4-Antikörper)	Serum	Agglutination
Rhesusformel	EDTA-Vollblut	Agglutination