

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17730-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 08.11.2022
Ausstellungsdatum: 08.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie Würzburg Grombühlstraße 12, 97080 Würzburg

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
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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Citalopram	Serum	LC/MS-MS
Mirtazapin, Desmethyilmirtazapin	Serum	LC/MS-MS
Venlafaxin, O-Desmethylvenlafaxin	Serum	LC/MS-MS
Clozapin, N-Desmethylclozapin	Serum	LC/MS-MS
Olanzapin	Serum	LC/MS-MS
Quetiapin	Serum	LC/MS-MS
Risperidon, 9-OH-Risperidon	Serum	LC/MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Lamotrigin	Serum	LC/MS-MS
Levetiracetam	Serum	LC/MS-MS
Oxcarbazepin, 10-OH-Carbamazepin	Serum	LC/MS-MS
Sultiam	Serum	LC/MS-MS
Zonisamid	Serum	LC/MS-MS
Amisulprid	Serum	LC/MS-MS
Aripiprazol, Dehydroaripiprazol	Serum	LC/MS-MS
Fluoxetin, Desmethylfluoxetin	Serum	LC/MS-MS
Duloxetin	Serum	LC/MS-MS
Escitalopram	Serum	LC/MS-MS
Haloperidol	Serum	LC/MS-MS
Lacosamid	Serum	LC/MS-MS
Milnacipran	Serum	LC/MS-MS
Pregabalin	Serum	LC/MS-MS
Sertralin	Serum	LC/MS-MS
Topiramat	Serum	LC/MS-MS
Amitriptylin, Nortriptylin	Serum	LC/MS-MS
Clomipramin, Norclomipramin	Serum	LC/MS-MS
Desipramin, Imipramin	Serum	LC/MS-MS
Doxepin, Nordoxepin	Serum	LC/MS-MS
Maprotilin, Desmethylmaprotilin	Serum	LC/MS-MS
Nortrimipramin	Serum	LC/MS-MS
Protriptylin	Serum	LC/MS-MS
Trimipramin	Serum	LC/MS-MS
Metanephrin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Normetanephrin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
3-Methoxytyramin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin, Noradrenalin	Urin	HPLC/FD
CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	Serum	HPLC/UV-VISD
Dopamin	Urin	HPLC/FD
5-HIES (5-Hydroxyindol-Essigsäure)	Urin	HPLC/ECD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC/ECD
Vitamin B 1 (Thiamin)	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B 6 (Riboflavin)	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Serum	HPLC/UV-VISD
VMS	Urin	HPLC/ECD
Vitamin A	Serum	HPLC/UV-VISD
Vitamin E	Serum	HPLC/UV-VISD

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Urin	Immunchromatographie (IC)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie (ISE)
Kalium	Serum	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Serum	Potentiometrie (ISE)
Chlorid	Urin	Potentiometrie (ISE)
Glukose (Kapillar-Abnahme)	Hämolysat	Amperometrie
Kalium	Urin	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Urin	Potentiometrie (ISE)

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase (AP)- Isoenzyme (Leber-, Gallen-, Knochen-, Darmfraktion)	Serum	Elektrophorese
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktiviertes Protein C (APC)	Citratplasma	Koagulometrie
Antithrombin III Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII (Gerinnungsfaktoren)	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Koagulometrie
Protein C	Citratplasma	Koagulometrie
Protein S	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit (TZ)	Citratplasma	Koagulometrie
Quick, INR	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	Serum	CIA
Aldosteron	EDTA-Plasma (gefroren)	CLIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Androstendion	Serum	CIA
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Beta 2- Mikroglobulin	Serum, Urin	CIA
C- Peptid (connecting peptide)	gefrorenes Serum	CIA
CA 125 (Cancer Antigen 125)	Serum	CIA
CA 15-3 (Carbohydrate Antigen 15- 3)	Serum	CIA
CA 19-9 (Cancer Antigen 19-9)	Serum	CIA
CA 72-4 (Cancer Antigen 72-4)	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum	CIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabis	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum	KIMS
CEA (Carcinoembryonales Antigen)	Serum	CIA
Cortisol	Serum	CIA
Cyclosporin A	EDTA-Blut	ECLIA
Cyfra 21-1 (Cytokeratin-Fragment 21-1)	Serum	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17730-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dehydroepiandrosteron (DHEA)-sulfat	Serum	CIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	Serum	CIA
FT3 (freies Thrijodthyronin)	Serum	ECLIA
FT4 (freies Thyroxin)	Serum	ECLIA
Gentamicin	Serum	KIMS
Holotranscobalamin	Serum	CIA
Homocystein	Serum	CIA
IGFBP-3 (IGF-Binding Protein 3)	Serum	CIA
IGF-I (Insulin-like grow factor ISomatomedin C)	Serum	CIA
Insulin	Serum	CIA
Kokain	Urin	KIMS
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	CIA
Myoglobin	Serum	ECLIA
Oestradiol	Serum	CIA
Opiate	Urin	KIMS
Parathormon	Serum	CIA
Phenobarbital	Serum	KIMS
Phenytoin	Serum	KIMS
Procalcitonin	Serum	TRACE
Progesteron	Serum	CIA
Prolaktin	Serum	CIA
proBNP (pro-Brain-natriuret.	Serum	ECLIA
Prostataphosphatase (PAP)	Serum	CIA
PSA (prostataspezifisches Antigen)	Serum	CIA
Renin	EDTA-Plasma (gefroren)	CLIA
β-HCG (Humanes Choriongonadotropin)	Serum	ECLIA
Sexual- Hormon-Bindendes Globulin (SHBG)	Serum	CIA
Somatotropes Hormon (STH)/(Wachstums-hormon HGH)	Serum	CIA
T3 (Trijodthyronin)	Serum	ECLIA
T4 (Thyroxin)	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	CIA
Theophyllin	Serum	KIMS
Troponin T high sensitiv	Serum	ECLIA
Tryptase	Serum	FEIA
TSH (Thyreoides stimulierendes Hormon)	Serum	ECLIA
Vancomycin	Serum	KIMS
Valproinsäure	Serum	KIMS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B12 (Cobalamin)	Serum	ECLIA
Vitamin D3 (25-Hydroxy-Cholecalciferol)	Serum	ECLIA
1,25-OH Vitamin D (1,25-Dihydroxy-Cholecalciferol)	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	Blutausstrich, EDTA-Blut	Hellfeld-Mikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Zellzahlbestimmung	Liquor	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit (BSG)	Citrat-Blut	Methode nach Westergren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-Amylase	Serum	Photometrie
alpha-Hydroxybutyrat- Dehydrogenase (a-HBDH)	Serum	Photometrie
ALT (Alaninaminotransferase bzw. Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT))	Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma gefroren	Photometrie
Amylase	Urin	Photometrie
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	Serum	Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	Photometrie
AST (Aspartataminotransferase bzw. Glutamat-Oxalacetat- Transaminase (GOT))	Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Calcium	Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Ethanol	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fruktosamin	Serum	Photometrie
Gamma -Glutamyltranspeptidase (GGT)	Serum	Photometrie
Gesamtprotein	Serum	Photometrie
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum	Photometrie
Glucose	Serum	Photometrie
Glucose	Liquor	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
Glucose	Fluoridplasma	Photometrie
Glucosetoleranztest oGGT	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
Harnstoff	Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
Laktat	Liquor	Photometrie
Laktat	Fluoridplasma	Photometrie
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Phosphor, anorg.	Serum	Photometrie
Phosphor, anorg.	Urin	Photometrie
prostataspez., saure Phosphatase	Serum	Photometrie
saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Albumin	Urin	Turbidimetrie
Albumin	Liquor	Turbidimetrie
Alpha 1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Antistreptolysin (ASL)	Serum	Turbidimetrie
C1-Esterase-Inhibitor	Serum, Citratplasma	Turbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Turbidimetrie
CRP (C-reaktives Protein)	Serum	Turbidimetrie
CRP (sensitiv)	Serum	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie
Gesamtprotein	Liquor	Turbidimetrie
Gesamtprotein	Urin	Turbidimetrie
Hämoglobin A1c (HbA1c)	EDTA-Blut	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrie
Lipoprotein (a) LP(a)	Serum	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	EDTA-Blut	AAS
Kupfer	Serum	AAS
Magnesium	Serum, Urin	AAS
Selen	Serum	AAS
Zink	Serum	AAS

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixationselektrophorese (IgG, IgA, IgM, IgD, IgE, Kappa, Lambda, freie Leichtketten)	Serum, Urin	Immunfixation
Oligoklonales Immunglobuline G	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
allergenspezifische IgE Ak	Serum	FEIA
Alpha 1-Fetoproteine (AFP)	Serum	ECLIA
Auto-Ak gegen extrahierbare, nukleäre Antigene JO-1	Serum	FEIA
Auto-Ak gegen extrahierbare, nukleäre Antigene LA	Serum	FEIA
Auto-Ak gegen extrahierbare, nukleäre Antigene RNP	Serum	FEIA
Auto-Ak gegen extrahierbare, nukleäre Antigene RO	Serum	FEIA
Auto-Ak gegen extrahierbare, nukleäre Antigene Scl 70	Serum	FEIA
Auto-Ak gegen extrahierbare, nukleäre Antigene Sm	Serum	FEIA
Auto-Ak gegen extrahierbare, nukleäre Antigene U1RNP-70	Serum	FEIA
CENP IgG Ak (Zentromeren Ak)	Serum	FEIA
Cycl. -Citrullin-Peptid (CCP)-IgG Ak	Serum	FEIA
ds-DNS Ak	Serum	FEIA
freies PSA (freies Prostata-spezifisches Antigen)	Serum	CIA
cPSA (komplexiertes PSA)	Serum	CIA
Gliadin IgA, deaminiert	Serum	FEIA
Gliadin IgG, deaminiert	Serum	FEIA
glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum	FEIA
IgE (Immunglobulin E)	Serum	FEIA
Intrinsic-Faktor-Ak (INF)	Serum	FEIA
Leber-Antigene (AMA-M2, Anti-LKM-1) IgG-Ak	Serum	Lineblot
Myeloperoxidase-Ak (MPO)	Serum	FEIA
Pankreatische Elastase 1	Stuhl	ELISA
Parietalzell Ak	Serum	FEIA
Proteinase 3-Ak (PR3)	Serum	FEIA
TAK (Thyreoglobulin Autoantikörper)	Serum	FEIA
TPO (Thyreoidale Peroxidase Autoantikörper)	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor-Antikörper	Serum	ECLIA
tTG-Endomysium IgA	Serum	FEIA
tTG-Endomysium IgG	Serum	FEIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA (Mitochondrien-Ak)	Serum	indirekte Immun-Fluoreszenz-Mikroskopie
ANA (Antinukleäre Ak)	Serum	indirekte Immun-Fluoreszenz-Mikroskopie
glatte Muskulatur-Ak	Serum	indirekte Immun-Fluoreszenz-Mikroskopie
Granulozyten Ak	Serum	indirekte Immun-Fluoreszenz-Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3 (Komplement C3 Ak)	Serum	Turbidimetrie
C4 (Komplement C4 Ak)	Serum	Turbidimetrie
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	Turbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	Turbidimetrie
IgG (Immunglobulin G)	Urin	Turbidimetrie
IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)	Serum	Turbidimetrie
Immunglobuline IgA	Liquor	Turbidimetrie
Immunglobuline IgG	Liquor	Turbidimetrie
Immunglobuline IgM	Liquor	Turbidimetrie
Immunglobuline IgA	Serum	Turbidimetrie
Immunglobuline IgG	Serum	Turbidimetrie
Immunglobuline IgM	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum	Turbidimetrie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-Blut	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistaphylolysin-a-Hämolyisin (AstaL)	Serum	indirekter Agglutinationstest
Antistreptokokken-DNAse B	Serum	indirekter Agglutinationstest
Enterokokken	Kulturmaterial	direkter Agglutinationstest
Salmonella spp.	Kulturmaterial	direkter Agglutinationstest
Shigella spp.	Kulturmaterial	direkter Agglutinationstest
Staphylococcus aureus (Clumping Faktor)	Kulturmaterial	direkter Agglutinationstest
Streptokokken Gr. A-F (β-hämolyt. Streptokokken)	Kulturmaterial	direkter Agglutinationstest
Treponema pallidum (CMF)	Serum	indirekter Agglutinationstest, qualitativ, quantitativ
Treponema pallidum (TPHA)	Serum	indirekter Agglutinationstest, qualitativ, quantitativ
Yersinia spp.	Kulturmaterial	direkter Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA (PBP2a-Nachweis)	Kulturmaterial	Chromatographischer Immunoassay

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales (Extended-Spectrum β Laktamase)	Kulturmaterial	Agardiffusion (DD-Synergietest), MHK
Aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusion, Breakpoint-Methode, MHK
Sprosspilze	Kulturmaterial	Breakpoint-Methode, Mikrobouillon-Dilution

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Hefepilze	Kulturmaterial	Biochemische Nachweisreaktionen
Hefen, Schimmelpilze	Kulturmaterial	Biochemische Nachweisreaktionen

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces spp.	Biopsien, Punktate, Eiter, Intrauterinpeppare	Unspezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre auf Flüssig- und Festmedien
Anaerobier	Wundabstriche, Punktate, Blutkulturen, Abstriche aus Körperhöhlen, Eiter	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Bacillus spp. (aerobe Sporenbildner)	Abstrich, Punktat, Blutkultur, Urin	Unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Corynebacterium spp.	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich, Wundabstrich	Unspezifische Kulturverfahren auf Flüssig- und Festmedien
Enterobacterales (E. coli, Proteus, Klebsiella, Citrobacter, Enterobacter)	Abstrich, Punktat, Biopsat, Proben aus Respirationstrakt, Liquor, Urin, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Enteropathogene Bakterien (Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter, EPEC)	Stuhlproben	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstrich, Urethraabstrich	Spezifisches Kulturverfahren in CO ₂ -Atmosphäre auf Festmedien
Haemophilus spp.	Proben aus HNO-Bereich / Respirationstrakt / Urogenitaltrakt, Blutkultur, Liquor	Spezifisches Kulturverfahren in CO ₂ -Atmosphäre auf Festmedien
Hefen, Schimmelpilze	Urin, Stuhl, Abstrich, Geschabsel (Haut, Nagel), Punktat, Sekret, Proben aus Respirationstrakt / Urogenitaltrakt, Blutkultur, Liquor	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Listeria spp.	Blutkultur, Liquor, Amnionflüssigkeit, Lochialsekret, Mekonium, Stuhl und Sektionsmaterial	Unspezifisches Kulturverfahren auf Flüssig- und Festmedien
Mycoplasma hominis / Ureaplasma spp.	Urin, Ejakulat, Urogenitalabstriche	Spezifisches Kulturverfahren auf Festmedium
Neisseriaceae (Neisseria, Moraxella, Kingella)	Proben aus Respirationstrakt / Urogenitaltrakt, Blutkultur, Liquor, Punktat	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Pasteurella spp.	Abstrich, Blutkultur, Liquor, Sekret, Punktat	Unspezifisches Kulturverfahren auf Flüssig- und Festmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonas spp. und weitere Nonfermenter	Proben aus Respirationstrakt / Urogenitaltrakt, Abstrich, Punktat, Blutkultur, Urin, Biopsat, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren auf Flüssig- und Festmedien
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Staphylococcaceae (inkl. MRSA, MRSE)	Abstrich, Proben aus Respirationstrakt, Blutkultur, Liquor, Punktat, Sekret, Stuhl, Biopsat, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre auf Flüssig- und Festmedien
Streptococcaceae	Abstrich, Proben aus Respirationstrakt, Blutkultur, Liquor, Punktat, Sekret, Stuhl, Biopsat, Urin	Unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre auf Flüssig- und Festmedien

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgG	Serum	EIA
Bordetella pertussis IgA	Serum	EIA
Bordetella pertussis IgG	Serum	Immunoblot
Bordetella pertussis IgA	Serum	Immunoblot
Borrelia IgG	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelia IgM	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelia IgG	Serum	EIA
Borrelia IgM	Serum	EIA
Borrelia IgG	Liquor	EIA
Borrelia IgM	Liquor	EIA
Brucella spp. IgG	Serum	EIA
Brucella spp. IgA	Serum	EIA
Candida IgG	Serum	EIA
Candida IgM	Serum	EIA
Candida IgA	Serum	EIA
Campylobacter jejuni/coli Antigen	Stuhl	EIA
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgA	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	Immunoblot
Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	Immunoblot
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	Immunoblot
Chlamydia trachomatis IgA	Serum	Immunoblot
Clostridioides difficile Toxin A / B	Stuhl	EIA
Coxiella burnetii (Phase 2) IgG	Serum	EIA
Coxiella burnetii (Phase 2) IgM	Serum	EIA
Corynebacterium diphtheriae IgG	Serum	EIA
Echinokokken IgG	Serum	EIA
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Entamoeba histolytica/dispar-Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori IgG	Serum	EIA
Helicobacter pylori IgA	Serum	EIA
Helicobacter pylori IgG	Serum	Immunoblot
Helicobacter pylori IgA	Serum	Immunoblot
Leptospira IgG	Serum	EIA
Leptospira IgM	Serum	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum	EIA
Enterohämorrhagische E. coli (Shiga (Vero)-Toxin I und II)	Stuhl	EIA
Clostridium tetani IgG	Serum	EIA
Toxoplasma gondii IgG	Serum	EIA
Toxoplasma gondii IgM	Serum	EIA
Toxoplasmose-Aviditätstest	Serum	EIA
Treponema pallidum IgM	Serum	Immunoblot
Yersinia enterocolitica IgG	Serum	Immunoblot
Yersinia enterocolitica IgA	Serum	Immunoblot
Yersinia enterocolitica/pseudotuberculosis IgG	Serum	EIA
Yersinia enterocolitica/pseudotuberculosis IgA	Serum	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Originalproben des Varia-Bereichs	Hellfeldmikroskopie
Bakterien	Kulturmateriale, fest und flüssig	Hellfeldmikroskopie
Dermatophyten, Spross- und Schimmelpilze	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie
Gardnerella vaginalis	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie
Gardnerella vaginalis (clue cells)	Vaginalabstrich	Hellfeldmikroskopie
Enterobius vermicularis (Madenwurm)	Klebefilmpräparat	Hellfeldmikroskopie
Mycoplasma, Ureaplasma	Kulturplatten	Hellfeldmikroskopie
Parasiten, Würmer, Wurmeier	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie
Plasmodium spp. (Malaria)	Dicker Tropfen, Blutaussstrich	Hellfeldmikroskopie
Treponema pallidum Ak (FTA-ABS IgG)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Trypanosoma brucei	Dicker Tropfen, Blutaussstrich	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA, DNA	Abstriche	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren (PCR)
Chlamydia trachomatis, DNA	Abstrich, Urin	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren (PCR)
Neisseria gonorrhoeae, DNA	Abstrich, Urin	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren (PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie
Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren Antigen	Stuhl	EIA
Adenoviren IgG	Serum	EIA
Adenoviren IgA	Serum	EIA
Coxsackie IgG	Serum	EIA
Coxsackie IgM	Serum	EIA
Cytomegalie IgG	Serum	EIA
Cytomegalie IgM	Serum	EIA
EBV-EA IgG	Serum	Immunoblot
EBV-EA IgM	Serum	Immunoblot
EBV-EBNA1 IgG	Serum	Immunoblot
EBV-VCA IgG	Serum	EIA
EBV-VCA IgM	Serum	EIA
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis (FSME) IgG	Serum	EIA
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis (FSME) IgM	Serum	EIA
Hantavirus (Serotypen Puumula-, SinNombre-, Hantaan-, Dobrava-, Seoulvirus) IgG	Serum	Immunoblot
Hantavirus (Serotypen Puumula-, SinNombre-, Hantaan-, Dobrava-, Seoulvirus) IgM	Serum	Immunoblot
HAV Ak, quant (Anti-HAV-Titer)	Serum	ECLIA
HAV IgM	Serum	ECLIA
HBc IgG (Anti-HBc)	Serum	ECLIA
HBc IgM (Anti-HBc IgM)	Serum	ECLIA
HBe Ak (Anti-HBe)	Serum	ECLIA
HBe Antigen	Serum	ECLIA
HBs Ak qual. (Anti-HBs)	Serum	ECLIA
HBs Ak quant. (Anti-HBs-Titer)	Serum	ECLIA
HBs Antigen	Serum	ECLIA
HCV Ak	Serum	Immunoblot
HCV Ak (Anti-HCV)	Serum	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17730-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis E IgG	Serum	Immunoblot
Hepatitis E IgM	Serum	Immunoblot
Hepatitis E IgG	Serum	EIA
Hepatitis E IgM	Serum	EIA
Herpes simplex Viren (HSV 1) IgG	Serum	Immunoblot
Herpes simplex Viren (HSV 1) IgM	Serum	Immunoblot
Herpes simplex Viren (HSV 2) IgG	Serum	Immunoblot
Herpes simplex Viren (HSV 2) IgM	Serum	Immunoblot
HIV 1-p24-Antigen, HIV 2 und HIV 1-(Subtyp O) Ak	Serum	ECLIA
HIV Typ 1 und Typ 2, IgG-Ak	Serum	Immunoblot
HSV 1/2 IgG	Serum	EIA
HSV 1/2 IgM	Serum	EIA
Influenza A IgG	Serum	EIA
Influenza A IgA	Serum	EIA
Influenza B IgG	Serum	EIA
Influenza B IgA	Serum	EIA
Masern IgG	Serum	EIA
Masern IgM	Serum	EIA
Mumps IgG	Serum	EIA
Mumps IgM	Serum	EIA
Noroviren Antigen	Stuhl	EIA
Parvovirus B1 IgG	Serum	EIA
Parvovirus B1 IgM	Serum	EIA
Rotaviren Antigen	Stuhl	EIA
Röteln IgG	Serum	EIA
Röteln IgM	Serum	EIA
Röteln-Aviditätstest	Serum	EIA
SARS-CoV-2 IgA	Serum	EIA
SARS-CoV-2 IgG	Serum	EIA
Sandmückenvirus (Serotypen Toscana-, Sizilienvirus)	Serum	Immunoblot
Varizella IgG	Serum	EIA
Varizella IgM	Serum	EIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis B-Virus DNA (quant)	EDTA-Blut	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren
Hepatitis C-Virus RNA (quant)	EDTA-Blut	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren
Influenza A/B-Virus RNA	Abstriche	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren
SARS-CoV-2 RNA	Nasen- und Rachenabstriche	Direktnachweis mittels Amplifikationsverfahren (PCR)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppen (AB0)	Vollblut, Nabelschnurblut	direkter Agglutinationstest
A-Untergruppen-Bestimmung	Vollblut	direkter Agglutinationstest
Rh-Merkmal D	Vollblut	direkter Agglutinationstest
Rh-nicht D-Merkmale und Kell/Cellano System	Vollblut	direkter Agglutinationstest
Isoagglutine (Serumeigenschaften)	Serum	direkter Agglutinationstest
Antikörper-Suchtest	Serum	direkter Agglutinationstest
Antikörper-Differenzierung	Serum	direkter Agglutinationstest
Antikörper-Titer	Serum	direkter Agglutinationstest
Kreuzprobe	Serum	direkter Agglutinationstest
direkter Coombstest	Vollblut, Nabelschnurblut	direkter Agglutinationstest