

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19668-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 12.06.2025

Ausstellungsdatum: 12.06.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Labor Mainz MVZ GmbH
Carl-Zeiss-Straße 41b, 55129 Mainz

mit dem Standort

Labor Mainz MVZ GmbH
Carl-Zeiss-Straße 41b, 55129 Mainz

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, 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.

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)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Mikrobiologie

Virologie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

[Flex B] 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild. (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Normoblasten, sonst. Zellen)	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität / Streulichtanalyse (automatisiert)
Blutbild klein (Erythrozyten, Hämatokrit, Leukozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, MCV, RDW, MCH, MCHC, MPV)	EDTA-Blut	Partikelzählung elektronisch, Streulichtanalyse
Retikulozyten, Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Streulichtanalyse + Fluoreszenzintensität

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gerinnungsfaktor I (Fibrinogen)	Citratplasma	Koagulometrie (optisch)
Plasmathrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie (optisch)
PTT (partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie (optisch)
Quick (INR)	Citratplasma	Koagulometrie (optisch)

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-Plasma	FEIA
Alpha-1-Fetoprotein	Serum	ECLIA
Antikörper gegen citrullinierte cyclische Peptide (Anti CCP)	Serum	ECLIA
Humanes Choriongonadotropin (hCG)	Serum	ECLIA
Beta2-Mikroglobulin	Serum	CLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
CA125	Serum	ECLIA
CA15-3	Serum	ECLIA
CA19-9	Serum	ECLIA
CA72-4	Serum	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Follikel stimulierendes Hormon (FSH)	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	ECLIA
Freies Tetrajodthyronin (fT4)	Serum	ECLIA
Freies Trijodthyronin (FT3)	Serum	ECLIA
PSA gesamt	Serum	ECLIA
Homocystein	NaF-Plasma, Serum	CMIA
Immunglobulin E	Serum	ECLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
N-terminales proBNP	Serum	ECLIA
Östradiol	Serum	ECLIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	EIA
Parathormon intakt	EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolactin	Serum	ECLIA
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA
S-100 Protein	Serum	ECLIA
Testosteron gesamt	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum	ECLIA
Thyreidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum	ECLIA
Thyreidea-Peroxidase-Ak (TPO)	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA
TPA	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin D 25-OH	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	Blutausstrich, EDTA-Blut	Digitale Mikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffe
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/trägergebundene Untersuchungsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstatus (Leukozyten, Nitrit, Eiweiß, Zucker, Keton, Blut, Urobilinogen, Bilirubin, pH-Wert)	Urin	Reflektometrie / trägergebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
Alpha-Amylase	Serum	VIS-Photometrie
Alpha-Amylase	Urin	VIS-Photometrie
Alpha-HBDH	Serum	UV-Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	VIS-Photometrie
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Calcium	Serum	VIS-Photometrie
Calcium	Urin	VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
CK Gesamt	Serum	UV-Photometrie
CK MB	Serum	UV-Photometrie
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	VIS-Photometrie
GLDH	Serum	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	NaF-Plasma	UV-Photometrie
GOT/ASAT	Serum	UV-Photometrie
GPT/ALAT	Serum	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum	VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum	VIS-Photometrie
Kreatinin	Urin	VIS-Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie
Triglyceride (Neutralfette)	Serum	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum	UV-Photometrie
Phosphat	Urin	UV-Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Anstistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
CRP/ CRP-sensitiv	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp. (Clumping Faktor / Protein A / Kapselpolysaccharid 5+8)	Einzelkolonien/Reinkulturen	Latexagglutinationstest
Oberflächenantigene darmpathogene Escherichia coli	Einzelkolonien/Reinkulturen	Objektträgeragglutination
Oberflächenantigene Salmonella spp. gemäß Kauffmann-White-Schema	Einzelkolonien/Reinkulturen	Objektträgeragglutination
Oberflächenantigene Shigella spp.	Einzelkolonien/Reinkulturen	Objektträgeragglutination
Streptokokken Oberflächenantigen gemäß Lancefield (β-hämolysierende Streptokokken/Enterokokken)	Einzelkolonien/Reinkulturen	Latexagglutinationstest
Oberflächenantigene Yersinia spp.	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria / Plasmodien	EDTA-Blut	Immunchromatographie (Schnelltest)
Staphylococcus aureus (PBP2a)	Reinkultur	Immunchromatographie
Streptokokken Gruppe A	Rachenabstriche , trockener Tupfer	Immunchromatographie (Schnelltest)

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien und anaerobe Bakterien	Kulturisolate	Agardiffusionstest
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate	Gradientendiffusionstest (E-Test), MHK-Bestimmung
ESBL-bildende Bakterien	Kulturisolate	Doppeldisk-Agardiffusionstest
β-Laktamase-Bildner (Haemophilus influenzae, Neisseria gonorrhoeae)	Kulturisolate	Nitrocefin-Test

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob und fakultativ anaerob wachsende Bakterien	Abszessmaterial, intraoperativ entnommene Abstriche / Sekrete, Punktate, Aszites, Peritonealdialysat, tiefe Wundabstriche, Abstriche bei V.a. Gasbrand, Douglaspunktat/-abstrich, Vaginal-/Zervixabstriche bei V.a. Aminkolpitis oder Endometritis, Intrauterin-Pessare (IUP), Nasennebenhöhlensekret bei chronischer Sinusitis, Ohrabstriche bei chronischer Otitis, Material aus den Tränenwegen	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Bakterien	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien	Identifizierung mittels einfacher biochemischer Reaktionen (Katalase-, Oxidase-, Indol-Nachweis, Ammen-Phänomen, CAMP-Test, reverse-CAMP-Test, Optochin-Test, Novobiocin-Test)
Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	biochemisch, aufwändig API Bunte Reihen
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	biochemisch, aufwändig Vitek 2
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstrich	biochemisch, aufwändig Vitek 2
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Candida spp. und andere Sprosspilze	Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Candida spp. und andere Sprosspilze	Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile, Clostridium perfringens	Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Clostridioides difficile, Clostridium perfringens	Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Corynebacterium spp.	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche, Katheterspitzen, Urin	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC, ETEC)	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
HACEK: Haemophilus, Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella	Sputum, Rachenabstrich, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
HACEK: Haemophilus, Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella	Sputum, Rachenabstrich, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche aller Art, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche aller Art, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Salmonellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Staphylococcaceae inkl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, andere flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche aller Art, Katheterspitzen, Urin/Urikult, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcaceae inkl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, andere flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche aller Art, Katheterspitzen, Urin/Urikult, Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Abstriche jeglicher Lokalität, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin/Urikult	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Abstriche jeglicher Lokalität, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin/Urikult	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Vibrionaceae	Stuhl, Wundabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Vibrionaceae	Stuhl, Wundabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, andere flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche jeglicher Lokalität, Urin/Urikult, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, andere flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche jeglicher Lokalität, Urin/Urikult, Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Urin	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Urin	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob und fakultativ anaerob wachsende Bakterien	Abszessmaterial, intraoperativ entnommene Abstriche / Sekrete, Punktate, Aszites, Peritonealdialysat, tiefe Wundabstriche, Abstriche bei V.a. Gasbrand, Douglaspunktat/-abstrich, Vaginal-/Zervixabstriche bei V.a. Aminkolpitis oder Endometritis, Nasennebenhöhlensekret, Ohrabstriche, Material aus den Tränenwegen	Anreicherung in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), mikroaerophile Atmosphäre
Candida und andere Sprosspilze	Urin, Stuhl, Extravasale Körperflüssigkeiten (Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse) Sekrete, Trachealsekret, andere flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche jeglicher Lokalität, Katheterspitzen	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv)
Clostridioides difficile	Stuhl, Rektalabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in anaerober Atmosphäre
Corynebakterien	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche jeglicher Lokalität, Katheterspitzen	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (unselektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC, ETEC)	Stuhl, Rektalabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)
Mikroorganismen	Stuhl, Mekonium	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen	Urin, Eintauchnährböden, Katheterspitzen	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ angereichert, Keimzahlbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroorganismen	Aszites, Fruchtwasser, Peritonealdialysat, Punktate	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem HNO-Trakt	Mastoidabstrich, Mittelohrpunktat/-abstrich, Naenabstrich, Nasennebenhöhlenabstrich, Ohr-/Gehörgangabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem respiratorischen Trakt	Rachenabstrich, Zungenabstrich, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Sputum, Trachealsekret, Tracheostomaabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem Urogenitaltrakt	Materialien weiblicher und männlicher Genitaltrakt (Bartholinischer Abszess, Douglasabstrich, Vulvaabstrich, Ejakulat, Hodenabszess, Urethralabstrich)	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus primär sterilen Kompartimenten	Abszessmaterial	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus tiefen Wunden und Sekreten	Dekubitusabstrich, Drainageabstrich, intraoperativ entnommene Abstriche, Wundabstrich,, Drainagesekrete, Gallen-, Magen- und Pankreassekrete	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen von Körperoberflächen	Analabstrich, Bindehautabstrich, Hautabstrich, oberflächlicher Wundabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche jeglicher Lokalität, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv), ohne CO ₂ -Atmosphäre
Staphylococcaceae (inkl. MRSA)	Urin/Urikult, Abstriche jeglicher Lokalität, Punktate, Aszites, Sputen, BAL, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Magensaft, Galle, Stuhl	kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung
Streptococcaceae	Urin, Abstriche jeglicher Lokalität, Punktate, Stuhl, Eiter, Katheterspitzen, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage	Kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche jeglicher Lokalität, Katheterspitzen, Magensaft, Galle, Stuhl, Urin/Urikult	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Urin	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien Antikörper IgG/IgM	Serum	CLIA
Borrelien-Antikörper IgG/IgM	Serum	Immunoblot (Line-Blot)
Clostridioides difficile-GDH	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile-Toxin A+B	Stuhl, Bakterienkultur	EIA
Clostridium perfringens-	Stuhl	EIA
Cryptosporidien Antigen	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica Antigen	Stuhl	EIA
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	EIA
Shigatoxin	Stuhl nach Anreicherung	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria / Plasmodien	Dicker Tropfen, EDTA-Blut, dünner Blutausschrieb	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Angina Plaut Vincent / Spirochäten, Fusobakterien	eingeschickte Präparate, Präparate aus Originalmaterial	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Blastocystis hominis	Stuhl, eingeschickte Parasiten	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstriche, Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Candida spp. und andere Sprosspilze	Abstriche jeglicher Lokalität, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Clostridium perfringens, Clostridioides difficile	eingeschickte Präparate, Präparate aus Originalmaterial (Abstriche, Stuhl)	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Corynebakterien	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, ander flüssige Materialien, Abstriche jeglicher Lokalität	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Gardnerella vaginalis	eingeschickte Präparate, Präparate aus Originalmaterial	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Gonokokken	eingeschickte Präparate, Präparate aus Originalmaterial	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze	Punktate, Biopate, Sekrete, Exkrete, Abstriche, Bakterienkulturen, Pilzkulturen	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Abstriche jeglicher Lokalität, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Vibrionaceae	Stuhl, Wundabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Wurmeier	Stuhl mit und ohne Anreicherung, Klebefilmabklatsch, Parasiten, Würmer und Wurmteile	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Yersinien	Stuhl, Rektalabstriche, Abszessmaterial, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aeromonas spp.-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Blastocystis hominis-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Bordetella pertussis/-parapertussis-DNA	Nasen-/Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich (trockene Tupferabstriche)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Campylobacter spp.-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
C. difficile-Toxin B-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
C. difficile hypervirulent-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Cryptosporidium spp.-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Cyclospora cayatanensis-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Dientamoeba fragilis-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Enteropathogene E. coli-DNA (EHEC)	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Entamoeba histolytica-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Giardia lamblia-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Salmonellen-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Shigellen-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrio spp-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Yersinia enterocolitica-DNA	Stuhl, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HAV	Serum	ECLIA
Anti HAV IgM	Serum	ECLIA
Anti HAV IgM	Serum	CLIA (Capture-Prinzip)
Anti-HBc	Serum	ECLIA
Anti-HBc IgM	Serum	ECLIA
Anti-HBe	Serum	ECLIA
Anti-HBs	Serum	ECLIA
Anti-HCV	Serum	ECLIA
Epstein-Barr-Virus-Antikörper (Nucleus-1-IgG & Capsid-IgG/IgM)	Serum	CLIA
HBe-Antigen	Serum	ECLIA
HBs-Antigen	Serum	ECLIA
HIV-Antikörper	Serum	ECLIA
Varicella-zoster-Virus Ak	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenzavirus A und B-RNA	Nasen-/Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich (trockene Tupferabstriche, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
SARS-CoV2-RNA	Nasen-/Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich (trockene Tupferabstriche, Abstrichtupfer inkl. Transportmedium)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Rota-, Adeno-, Astro-, Norovirus-RNA	Stuhl	Multiplex-PCR; Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)