

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19668-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 29.01.2020

Ausstellungsdatum: 29.01.2020

Urkundeninhaber:

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

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Mikrobiologie

Virologie

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.

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. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild Automat (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Normoblasten, nicht klassifizierbare Zellen)	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität / Streulichtanalyse
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*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)
Glucose	Kapillarblut	Amperometrie
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

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*

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19668-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Choriongonadotropin (hCG)	Serum	ECLIA
25-OH-Vitamin D3	Serum	CLIA
Beta2-Mikroglobulin	Serum	CMIA
CA125	Serum	ECLIA
CA15-3	Serum	ECLIA
CA19-9	Serum	ECLIA
CA72-4	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	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
Freies Thyroxin (ft4)	Serum	ECLIA
Freies Trijodthyronin (FT3)	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
Parathormon intakt	EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolactin	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	ECLIA
PSA gesamt	Serum	ECLIA
S-100 Protein	Serum	ECLIA
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA
Testosteron gesamt	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum	ECLIA
Thyreidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum	ECLIA
Thyreidea-Peroxidase-Ak (TPO)	Serum	ECLIA
TPA	Serum	CMIA
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	Blutausstrich, EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Choriongonadotropin (hCG)	Urin	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

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
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	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
Glucose	Plasma stabilisiert, NaF-Plasma	UV-Photometrie
Glucose	Urin	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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Anstistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
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*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clumping Faktor / Protein A / Kapselpolysaccharid 5+8	Einzelkolonien/Reinkulturen Staphylococcus spp.	Latexagglutinationstest
Oberflächenantigene Clostridioides difficile	Einzelkolonie/Reinkultur	Latexagglutinationstest
Oberflächenantigene darmpathogene Escherichia coli	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19668-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oberflächenantigene Salmonella spp. gemäß Kauffmann-White-Schema	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination
Oberflächenantigene Shigella spec.	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination
Streptokokken Oberflächenantigen gemäß Lancefield	β-hämolisierende Streptokokken/Enterokokken	Latexagglutinationstest
Oberflächenantigene Yersinia spec.	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

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

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	Agardiffusionstest
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate	Gradientendiffusionstest (E-Test), MHK-Bestimmung
E. coli, P. mirabilis, Klebsiella spp. (ESBL-Bildner)	Kulturisolate	Doppeldisk-Agardiffusionstest
β-Lactamase-Bildner	Kulturisolate der Zielkeme Staphylokokken, Moraxella catarrhalis/Haemophilus influenzae/Pasteurella spp., Neisseria gonorrhoeae	Nitrocefin-Test

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob und mikroaerophil 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19668-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstrich	biochemisch aufwändig
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
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	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	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, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19668-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, 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, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, Katheterspitzen, Urin/Urikult, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Staphylococcaceae inkl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, Katheterspitzen, Urin/Urikult, Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Abstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin/Urikult	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Abstriche, 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, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, Urin/Urikult, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, 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***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob und mikroaerophil 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, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, 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, Katheterspitzen	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (unselektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	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 angereicherter, mit Hemmstoffnachweistest und Keimzahlbestimmung
Mikroorganismen	Aszites, Fruchtwasser, Peritonealdialysat, Punktate	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19668-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 aus dem weiblichen und männlichen 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, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv)
Staphylococcaceae (inkl. MRSA)	Urin/Urikult, Abstriche, Punktate, Aszites, Sputen, BAL, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Magensaft, Galle, Stuhl	kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcaceae	Urin, Abstriche, Punktate, Stuhl, Eiter, Katheterspitzen, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage	Kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung
Vibrionaceae	Stuhl, Wundabstrich	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter oder Normalatmosphäre
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche, 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*

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

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria - Plasmodien	Dicker Tropfen, EDTA-Blut, dünner Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Angina Plaut Vincent / Treponema vincentii / Fusobacterium nucleatum	Abstriche Rachenraum, Präparate aus Originalmaterial	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Blastocystis hominis	Stuhl, Parasiten	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Candida spp. und andere Sprosspilze	Abstriche, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium perfringens, Clostridioides difficile	Präparate aus Originalmaterial (Abstriche, Stuhl)	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Corynebakterien	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien, Abstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Gardnerella vaginalis	Abstriche, Präparate aus Originalmaterial	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Gonokokken	Abstriche, Präparate aus Originalmaterial	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze	Punktate, Biopate, Sekrete, Exkrete, Abstriche, Bakterienkulturen, Pilzkulturen	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Abstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Vibrionaceae	Stuhl, Wundabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit und ohne Anreicherung, Tesafilmabklatsch, Parasiten, Würmer und Wurmteile	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Yersinien	Stuhl, Rektalabstriche, Abszessmaterial, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/-parapertussis /-holmesii	Nasen-, Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich / Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Real-time- PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HAV	Serum	ECLIA
Anti HAV IgM	Serum	ECLIA
Anti-HBc (IgG+IgM)	Serum	ECLIA
Anti-HBc IgM	Serum	ECLIA
Anti-HBc (IgG+IgM)	Serum	CMIA
Anti-HBe	Serum	ECLIA
Anti-HBs	Serum	ECLIA
Anti-HCV	Serum	ECLIA
Epstein-Barr-Virus-Antikörper (Nucleus-1-IgG & Capsid-IgG/IgM)	Serum	CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBe-Antigen	Serum	ECLIA
HBs-Antigen	Serum	ECLIA
HIV-Antikörper	Serum	ECLIA
Varicella Immunstatus IgG	Serum	ELFA
Adenovirus Antigen	Stuhl	EIA
Astrovirus Antigen	Stuhl	EIA
Rotavirus Antigen	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Influenzavirus A und B	Nasen-/Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich (trockene Tupferabstriche)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)