

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 06.07.2022

Ausstellungsdatum: 06.07.2022

Urkundeninhaber:

**amedes MVZ für Laboratoriumsdiagnostik und Mikrobiologie Halle/Leipzig GmbH
Leipziger Chaussee 191f, 06112 Halle/Saale**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Mikrobiologie
Virologie
Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. 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 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.

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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut, Hämolysat	HPLC

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Neutr. Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Normoblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Thrombozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Serumproteine: -Albumin -Alpha 1 Globulin -Alpha 2 Globulin -Beta Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	ECLIA
CA125	Serum	ECLIA
CA15-3	Serum	ECLIA
CA19-9	Serum	ECLIA
CEA (Carcinoembryonales	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
DHEAS	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies β -HCG	Serum	FIA-Trace-Technologie
FSH	Serum	ECLIA
FT3, freies T3	Serum	ECLIA
FT4, freies T4	Serum	ECLIA
HCG	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Serum	ECLIA
Estradiol	Serum	ECLIA
PAPP-A	Serum	FIA-Trace-Technologie
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, Urin	EIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Procalcitonin PCT	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, freies	Serum	ECLIA
PTH, intakt	EDTA-Plasma/Serum	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum	FIA-Trace-Technologie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin B12 aktiv,	Serum	ECLIA
Vitamin D, 25-Hydroxy-	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (manuell)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Färbung nach Pappenheim
Knochenmarkzytologie	EDTA-Knochenmarkblut, Knochenmarkbröckel	Färbung nach Pappenheim
Leukozytendifferenzierung	Punktat, BAL	Färbung nach Pappenheim
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Mikroskopie
Erythrozytenmorphologie	Urin	Hellfeldmikroskopie
Blasten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Promyelozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Neutrophile Myelozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Neutrophile Metamyelozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Stabkernige Neutrophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Segmentkernige Neutrophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Eosinophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Basophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Promonozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Plasmazellen	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Erythroblasten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Urin-Sediment	Urin	Automatische Mikroskopie
Kristalle (Urat-, Kalziumphosphat)	Gelenkpunktat	Polarisationsmikroskopie
Eisenstatus (Sideroblasten)	Heparin-Knochenmarkblut, Knochenmarkbröckel	histochemische Färbung

Untersuchungsart:
Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
BSG (Blutsenkungsgeschwindigkeit)	EDTA-Blut	kinetische Durchflussanalyse

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Photometrie
Quick (Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Photometrie
INR	Citrat-Plasma	Photometrie
ALAT/GPT	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Amylase	Serum	Photometrie
ASAT/GOT	Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Blutzucker	Hämolysat	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
CKMB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Carbamazepin	Serum	Mikropartikelagglutinations
Gentamicin	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, NAF-Plasma, Urin	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum / Li-Heparin Plasma	Photometrie
Phosphat	Serum, 24h-Urin	Photometrie
saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Vancomycin	Serum	Photometrie
Valproinsäure	Serum	Photometrie
Urin-Teststreifen: Spezifisches Gewicht pH-Wert Leukozyten Nitrit Eiweiß Glucose Ketonkörper Urobilinogen Bilirubin Erythrozyten	Urin	Teststreifen mit photometrischer Auswertung

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Antistreptolysintiter	Serum	Turbidimetrie
CRP	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Eiweiß, gesamt	Urin	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrie
Lipoprotein a	Serum	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum/Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum/ Li-Heparin Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Zellulärer Immunstatus, B- und T-Zellreifungsstatus	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
Zelluläre Leukämie und Lymphomdiagnostik	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut, EDTA-, Heparin-Knochenmarkblut, Liquor, Punktate	Durchflusszytometrie
Bronchoalveoläre Lavage und Punktate, Kristalle	BAL, Punktate, Synovialflüssigkeit	Durchflusszytometrie
Thrombozyten-Funktionstest	Citrat-Blut	Durchflusszytometrie (VASP/P2Y12-Test, Mepacrin-Test)
Thrombozytensekretion	Citrat-Blut	Durchflusszytometrie (Mepacrin-Test)
Sphärozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Fetale Erythrozyten	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
PNH-Diagnostik	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
AMA-M2 Subtypen	Serum	EIA
CCP	Serum	EIA
dsDNA	Serum	EIA
Gewebstransglutaminase-Ak, IgA	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay
Gewebstransglutaminase-Ak, IgG	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay
Gliadin-Ak, IgA	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay
Gliadin-Ak, IgG	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay
IgE, gesamt	Serum	ECLIA
Interleukin 6	Serum	ECLIA
Jo-1	Serum	EIA
MAK (Anti-TPO)	Serum	ECLIA
MPO (p-ANCA)	Serum	EIA
PR3 sensibel	Serum	EIA
Scl-70	Serum	EIA
Sm	Serum	EIA
SSA	Serum	EIA
SSB	Serum	EIA
TAK/Anti-TG	Serum	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
TRAK	Serum	ECLIA
U1-RNP	Serum	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
AMA	Serum	IFT
ANA-Screen Hep-2-Zelle	Serum	IFT
ANCA-Screen auf Granulozyten	Serum	IFT
ds-DNS Crithidia luciliae (systemic lupus erythematosus (SLE))	Serum	IFT
LKM-Ak	Serum	IFT
Parietalzell-Ak	Serum	IFT
SMA (Ak gegen glatte Muskulatur)	Serum	IFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ig A	Serum	Turbidimetrie
Ig G	Serum/Urin	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie
IgG	Urin	Immunologischer Trübungstest
A1-Mikroglobulin	Urin	Immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK): Wachstumskinetik, Etest
Hefen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Heferesistenzbestimmung: Mikrobouillondilution, Wachstumskinetik
Streptokokken (Streptococcus pneumoniae Streptococcus spp.)	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Resistenzbestimmung: Agardiffusion
Coryneforme Bakterien	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Resistenzbestimmung: Agardiffusion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Listerien	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Resistenzbestimmung: Agardiffusion
Haemophilus spec.	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Resistenzbestimmung: Agardiffusion
Moraxella	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Resistenzbestimmung: Agardiffusion
Neisseria	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Resistenzbestimmung: Agardiffusion
Nonfermenter	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Resistenzbestimmung: Agardiffusion

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
anaerobe Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
coryneforme Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Glucose-nichtfermentierende Bakterienarten	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
gramnegative und grampositive Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
darmpathogene Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Moraxella catarrhalis	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Haemophilus spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Neisseria spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Optochintest, Biochemische Differenzierung
Staphylococcus spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Gasbildung in Gegenwart von H ₂ O ₂
Micrococcus spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Gasbildung in Gegenwart von H ₂ O ₂
Corynebacterium spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Gasbildung in Gegenwart von H ₂ O ₂
Listeria spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Gasbildung in Gegenwart von H ₂ O ₂

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Yersinia spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Gasbildung in Gegenwart von H ₂ O ₂
Streptococcus spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Gasbildung in Gegenwart von H ₂ O ₂
Streptokokken	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Enterokokken	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Hefepilze	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
MRSA-Stämme	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	PBP2-Latexagglutination, Chromagar, Biochemie, Differenzierung, Resistenzmuster
VRE-Stämme	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Chromagar, Resistenzmuster, Biochemische Differenzierung, Vancomycin-Teicoplanin-Etest
multiresistente gramnegative Erreger	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Chromagar, Biochemische Differenzierung, Resistenzmuster, Etest

**Untersuchungsart:
Agglutinationsteste***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
Shigellen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
Yersinien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
enteropathogene E. coli	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
Staph. aureus-Stämmen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Staphylokokken (Penicillin-bindenden Proteins PBP2´)	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Streptokokken der Lancefield-Gruppe A, B, C, D, F, G	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Shigellen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Neisseria meningitidis	Liquor, Blutkultur, Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Blutkultur, Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Haemophilus influenzae Typ b	Liquor, Blutkultur, Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Streptococcus Gruppe B	Liquor, Blutkultur, Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Blut, Punktat, Liquor	halbautomatische Anzucht
Aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Sekrete, BAL, Sputum, Abstriche, IUP, Abszesse, Urin, Punktate, Ascites, Katheterspitzen, Liquor, Gewebe, Muttermilch, Stuhl	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Gelenkprothese (Sonikation)	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Grampositive aerobe Kokken (Enterokokken, Streptokokken, Pneumokokken, Staphylokokken)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Grampositive aerobe Stäbchen (Corynebakterien, Bacillus)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Enterobakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Nonfermenter	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Anaerobe Bakterien (inkl. Clostridien)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Actinomyceten	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Campylobacter	Stuhl, Blutkultur	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Gardnerellen	Abstriche, IUP, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Haemophilus, Pasteurella, Moraxella	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Listerien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Mekonium	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Meningokokken	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Gonokokken	Abstriche, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Mycoplasmen, Ureaplasmen	Abstriche, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Vibrionen, Plesiomonas, Aeromonas	Stuhl, Dünndarminhalt	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Multiresistente gramnegative Stäbchen (MRGN)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Mykobakterien	Blut, BAL, Sputum, Urin, Bronchial- / Trachealsekret, Liquor, Punktate	Spezifisches Kulturverfahren
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Spezifisches Kulturverfahren

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum	EIA
Bordetella pertussis-IgA-AK	Serum	EIA
Bordetella pertussis-IgG-AK	Serum	EIA
Borrelien-IgG-AK	Serum	CLIA
Borrelien-IgM-AK	Serum	CLIA
Chlamydia pneumophila IgA-Ak	Serum	EIA
Chlamydia pneumophila IgG-Ak	Serum	EIA
Chlamydia pneumophila IgM-Ak	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	EIA
Mykoplasma pneum.-IgA-Ak	Serum	EIA
Mykoplasma pneum.-IgG-Ak	Serum	EIA
Mykoplasma pneum.-IgM-Ak	Serum	EIA
Pseudomonas aeruginosa-AK	Serum	EIA
Toxoplasma-IgG-AK	Serum	ECLIA
Toxoplasma-IgM-AK	Serum	ECLIA
Yersinien-IgA-AK	Serum	EIA
Yersinien-IgG-AK	Serum	EIA
Borrelien-IgG-AK	Serum	Lineassay
Borrelien-IgM-AK	Serum	Lineassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Helicobacter pyl. IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Lineassay
Yersinien-IgA-AK	Serum	Lineassay
Amöben	Stuhl	EIA
Campylobacter jejuni/coli	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Cryptosporidium Oozysten	Stuhl	EIA
Giardia Zysten	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Originalprobe und	Mikroskopie nach Gramfärbung
Dermatophyten und Schimmelpilze	Kulturmateriale	Mikroskopie mit Lactophenol-Baumwollblau
Mykobakterien	Originalprobe und Kulturmateriale	Mikroskopie nach Fluoreszenzfärbung und Kinyoun-Kaltfärbung
fusiforme Bakterien und Spirochäten	Originalprobe	Mikroskopie nach Fuchsinfärbung
Plasmodium spec.	EDTA-Blut	Mikroskopie nach Anfärben (Malaria-Präparat)
Darmparasiten	Stuhl	mikroskopisches Präparat, Mikroskopische Diagnostik nach Filtration, Färbung und Sedimentierung
Kokkizidien	Originalprobe	Mikroskopie nach Kinyoun-Kaltfärbung
Oxyureneier	Tesastreifen vom After	Mikroskopie

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis-DNA	respiratorische Proben	PCR
Chlamydomphila pneumoniae-DNA	respiratorische Proben	PCR
Chlamydia trachomatis-DNA	Abstriche, Urin, Ejakulat	PCR
EHEC-DNA	Stuhl	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
EPEC-DNA	Stuhl	PCR
EIEC-DNA	Stuhl	PCR
Haemophilus influenzae Typ B-DNA	respiratorische Proben	PCR
Legionella spp.-DNA	respiratorische Proben	PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex-DNA	respiratorische Proben	PCR
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Respiratorische Proben	PCR
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Abstriche, Urin, Ejakulat	PCR
Pneumocystis jirovecii-DNA	Respiratorische Proben	PCR
Staphylococcus aureus-DNA	Respiratorische Proben	PCR
Streptococcus pneumoniae-DNA	Respiratorische Proben	PCR

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila	Urin	Immunochematographischer Schnelltest
plasmodium spec. (Malaria-Ag)	Vollblut, EDTA-, Heparinblut	Immunochematographischer Schnelltest
Streptococcus pneumoniae	Urin	Immunochematographischer Schnelltest
Enterobakterien, Pseudomonas aeruginosa und Acinetobacter baumannii-Komplex	Bakterienkultur	Immunochematographischer Schnelltest (Carbapenemase Ag)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum Ak	Serum	Elektrochemielumineszenz

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2-AK	Serum, Heparinplasma	ELISA
SARS-CoV-2	Serum, Heparinplasma	CLIA
SARS-CoV-2-AK	Serum	ECLIA
Cytomegalie-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Cytomegalie-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
EBNA 1 IgG-Ak	Serum, Heparinplasma	CLIA
EBV-IgG-Ak (VCA-IgG)	Serum, Heparinplasma	CLIA
EBV-IgM-Ak (VCA-IgM)	Serum, Heparinplasma	CLIA
Hepatitis A-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis A-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis B surface-AG, (HBsAg)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis B-core-AK (Anti-HBc)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis B-surface-AK (Anti-HBs)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis C-AK (Anti-HCV)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis E IgG, IgM AK	Serum, Heparinplasma	Lineassay
Hepatitis E IgG AK	Serum, Heparinplasma	ELISA
Hepatitis E IgM AK	Serum, Heparinplasma	ELISA
HIV 1/2-AK, p24-Ag	Serum, Heparinplasma	ECLIA
HSV-1/2-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
HSV-1/2-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
Parvovirus B19-IgG	Serum, Heparinplasma	CLIA
Parvovirus B19-IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
Röteln-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Röteln-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Varizella-Zoster-IgA-AK	Serum, Heparinplasma	EIA
Varizella-Zoster-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
Varizella-Zoster-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
HSV-1/2-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	Line-Immunoblot
Adenoviren-Ag	Stuhl	EIA
Astroviren-Ag	Stuhl	EIA
Rotaviren-Ag	Stuhl	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Adenoviren-DNA	Respiratorische Proben	PCR
Bocaviren-DNA	respiratorische Proben	PCR
Coronaviren (229E, NL63, HKU1, OC43, MERS-CoV)-RNA	respiratorische Proben	PCR
SARS-CoV-2-RNA	Abstriche, resp. Proben	PCR
Enteroviren/Rhinoviren-RNA	respiratorische Proben	PCR
HSV Typ1 und Typ2-DNA	Bläscheninhalt, Liquor, Abstriche, Punktate	PCR
Influenza A-RNA	respiratorische Proben	PCR
Influenza B-RNA	respiratorische Proben	PCR
Influenza A (H1N1)-RNA	respiratorische Proben	PCR
Influenza A/B-RNA	respiratorische Proben	isothermale Amplifikation
Metapneumovirus A/B-RNA	respiratorische Proben	PCR
Norovirus-RNA	Stuhlproben	PCR
Parainfluenza Virus 1-4-RNA	respiratorische Proben	PCR
Parechoviren-RNA	respiratorische Proben	PCR
Respiratory syncytial virus A/B-RNA	respiratorische Proben	PCR
VZV-DNA	Bläscheninhalt, Liquor, Abstriche, Punktate	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppenbestimmung mit Rh-Formel, Kell-Ag	EDTA Vollblut, Heparin Vollblut	Agglutinationsreaktion
Irreguläre Antikörper/ Antikörpersuchtest	EDTA Plasma, Heparin Plasma, Serum	Agglutinationsreaktion