

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17443-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 10.08.2026

Ausstellungsdatum: 10.08.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-17443-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Städtisches Klinikum Dessau
Auenweg 38, 06847 Dessau-Roßlau**

mit dem Standort

**Städtisches Klinikum Dessau
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik
Auenweg 38, 06847 Dessau-Roßlau**

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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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

Immunologie

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.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von 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
WBC (Leukozyten)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
RBC (Erythrocyten)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
HGB (Hb)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
HCT (Hk)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
PLT (Thrombozyten)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Retikulozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Monocyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Retikulozytenproduktionsindex (RPI)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
unreife Retikulozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung
Delta-Hb-Äquivalent	EDTA-Blut, Kapillarblut	Elektronische Partikeleigenschaftsbestimmung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum, Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Chlorid	Serum, Plasma	Ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinelektrophorese: Albumin, α -, β - und γ -Fraktion der Proteine	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTH	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TSH	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT 3	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT 4	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Troponin T high sensitive	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Myoglobin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
β-HCG	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolactin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Procalcitonin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 125	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 15-3	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 19-9	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Ferritin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AFP	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
T-PSA	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Vitamin B 12	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CEA	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Folsäure	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
C-Peptid	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cortisol	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cyclosporin	Serum	Fluoreszenzpolarisation-
NT- pro BNP	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-OH-Vitamin D3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Thyreoglobulin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calcitonin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digitoxin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Holotranscobalamin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
S100	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Carbamazepin	Serum, Plasma	KIMS
Gentamicin	Serum, Plasma	KIMS
Phenytoin	Serum, Plasma	KIMS
Phenobarbital	Serum, Plasma	KIMS
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
Aldosteron	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
LH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
FSH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
DHEA-S	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)

Untersuchungsart:

Koagulometrie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thromboplastinzeit-Wert (Quick-Test)	Citratplasma	Koagulometrie
aPTT	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild: prozentuale und absolute Darstellung der Erythrozyten, Granulozyten und Thrombozyten inkl. Vorläuferzellen	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Differentialblutbild: prozentuale und absolute Darstellung der Erythrozyten, Granulozyten und Thrombozyten inkl. Vorläuferzellen	EDTA-Blut, Kapillarblut	automatische Mikroskopie
Myelogramm: prozentuale und absolute Darstellung der Erythropoese, Granulopoese und Thrombopoese	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Erythrozyten und Granulozyten	Dialysat, Punktate, Liquor, BAL	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung, Zellzählung (Kammer): Ermittlung der absoluten Zahlen von Erythrozyten und Granulozyten
zelluläre Urin-Bestandteile inkl. Kristallen und Zylinder	Urin	Digitale Mikroskopie, Sediment, Zellzählung (Kammer): Ermittlung der absoluten Zahlen zellulärer Urin-Bestandteile inkl. Kristallen und Zylinder
zelluläre, physiologische und pathologische Bestandteile	Liquor, Punktat, BAL	Technische Anfertigung Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen, Erstellung Zyto-Präparat und Auswertung: absolute Ermittlung aller zellulären, physiologischen und pathologischen Bestandteile

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Visuelle Auswertung
Barbiturate	Urin	Visuelle Auswertung
Benzodiazepine	Urin	Visuelle Auswertung
Kokain	Urin	Visuelle Auswertung
Cannabinoide	Urin	Visuelle Auswertung
Methadon	Urin	Visuelle Auswertung
Methamphetamin	Urin	Visuelle Auswertung
Ecstasy	Urin	Visuelle Auswertung
Morphin / Opiate	Urin	Visuelle Auswertung
Tricyclische Antidepressiva	Urin	Visuelle Auswertung

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	Atomabsorption
Zink	Serum	Atomabsorption

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Plasma	Immunologisch-turbidimetrischer Test
HbA1c	EDTA-Blut	Turbidimetrisch- immunologischer Inhibierungsassay
Gesamt-Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrischer Test
Albumin	Serum, Plasma, Liquor, Urin	Immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum, Plasma	Immunologischer Trübungstest
Antistreptolysin Titer	Serum, Plasma	Immunologischer Trübungstest
Rheumafaktor	Serum, Plasma	Immunologischer Trübungstest
Haptoglobin	Serum, Plasma	Immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma	Photometrischer Farbtest
Bilirubin	Serum, Plasma	Diazo-Methode
Direktes Bilirubin	Serum, Plasma	Diazo-Methode
Eisen	Serum, Plasma	Photometrischer Farbtest
Gesamt-Eiweiß	Serum, Plasma	Photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Plasma, Urin	Photometrischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin, Dialysat	Photometrischer Farbtest
Magnesium	Serum, Plasma	Photometrischer Farbtest
Phosphat	Serum, Plasma, Urin	Molybdat-UV-Test
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma	Photometrischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Amylase	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Plasma	Photometrischer Farbtest
γ-GT	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
ALAT	Serum, Plasma	UV-Test
ASAT	Serum, Plasma	UV-Test
CK	Serum, Plasma	UV-Test
LDH	Serum	UV-Test
Lactat	Liquor, Fluoridblut	Photometrischer Farbtest
LDL	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
HDL	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Enzymatischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Ethanol	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Glucose	Liquor, Urin, Dialysat, Fluoridcitratplasma	UV-Test
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin, Dialysat	Enzymatischer Farbtest
Antithrombin	Citratplasma	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrischer Farbtest
MTX	Serum	Enzymatischer Farbtest
Valproinsäure	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Vancomycin	Serum, Plasma	Enzymatischer Farbtest
Anti Faktor Xa-Aktivität (LMWH, Apixaban, Rivaroxaban)	Citratplasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
zellulärer Immunstatus (CD45, CD56, CD19, CD3)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Lymphatisches Suchpanel (Kappa, Lambda, CD10, CD5, CD200, CD34, CD38, CD20, CD19, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Lymphatisches Suchpanel (TCRg/g, CD4, CD2, CD56, CD5, CD34, CD7, CD8, CD3, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Non-Hodgkin-Lymphom - B-NHL (Kappa, Lambda, CD10, CD5, CD200, CD34, CD38, CD20, CD19, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Non-Hodgkin-Lymphom - B-NHL (FMC7, CD23, CD19, CD13, CD79b, CD22, CD43, IgM, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Non-Hodgkin-Lymphom - B-NHL (CD103, CD25, CD19, CD11c, CD49d, CD81, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Non-Hodgkin-Lymphom - T-NHL (TCRg/g, CD4, CD2, CD56, CD5, CD34, CD7, CD8, CD3, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Non-Hodgkin-Lymphom - T-NHL (CD1a, CD3, HLA-DR, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Akute Leukämie Panel (MPO, CD19, CD7, CD79a, CD34, CD3, IgM, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
AML-MDS Panel (CD16, CD7, CD10, CD13, CD64, CD34, CD14, HLA-DR, CD11b, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
AML-MDS Panel (CD15, CD123, CD117, CD13, CD33, CD34, CD38, HLA-DR, CD19, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
AML-MDS Panel (CD235, CD41, CD2, CD34, CD117, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Plasmazellenpanel (CD20, CD27, CD19, CD56, CD38, CD138, CD117)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Plasmazellenpanel (Kappa, Lambda, CD19, CD38, CD138, CD45)	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
monoklonale Proteine	Serum	Immunfixation
Bence-Jones'sche Eiweißkörper	Urin	Immunfixation
Oligoklonale Immunglobuline	Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IL 6	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TRAK	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-TPO	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-TG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Gliadin-AK (IgA)	Serum	Immunoassay
Gliadin-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
β2-Glykoprotein 1-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
β2-Glykoprotein 1-AK (IgM)	Serum	Immunoassay
Cardiolipin-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Cardiolipin-AK (IgM)	Serum	Immunoassay
Anti-CCP (IgG)	Serum	Immunoassay
Centromere-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
DFS70	Serum	Immunoassay
ds-DNA-AK (IgG) ELIA	Serum	Immunoassay
ENA-Screen (IgG)	Serum	Immunoassay
glomeruläre Basalmembran-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Jo1-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
La-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
M2-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Myeloperoxidase-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Pm-Scl-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Proteinase-3-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Parietalzell-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Ribosomale-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
RNP70-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Ro-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Sc170-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Sm-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Transglutaminase-AK (IgA)	Serum	Immunoassay
Transglutaminase-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
U1-RNP-AK (IgG)	Serum	Immunoassay
Spezifisches IgE	Serum	Immunoassay
ECP	Serum	Immunoassay
Tryptase	Serum	Immunoassay
Gesamt IgE	Serum	Immunoassay

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gangliosid-Antikörper (GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, Sulfatid)	Serum	Immunoblot
Autoimmune Lebererkrankungen (LC-1-AK, Ro-52-AK, Gp210-AK, SP-100-AK, Antimitochondriale AK (IgG) / qualitativ, M2-AK (IgG), Ribosomale-AK (IgG), SLA-AK (IgG) / qualitativ, LKM-1-AK (IgG) / qualitativ, Promyelo. leukaemia protein)	Serum, Plasma	Immunoblot
Myositis-Antigene-Profil (Jo1-AK (IgG), PM-Scl-AK (IgG) / qualitativ, Pm-Scl-AK (IgG), Hep2-Zell-AK (IgG), Mi-2-AK (IgG), Ro-52-AK, PL-7-AK, PL-12-AK, Ku-AK)	Serum, Plasma	Immunoblot
Systemsklerose (Scl70-AK, Ro-52-AK, , Ku-AK, CENP A / B, RP11, RP155, Fibrillarin, NOR90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, PDGFR	Serum, Plasma	Immunoblot
Neuronale-Antigene (Yo-AK (IgG), Ri-AK (IgG), Hu-AK (IgG), Amphiphysin-AK (IgG), Ma2(Ta)-AK (IgG), CV2-AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3	Serum, Plasma	Immunologischer Trübungstest
C4	Serum, Plasma	Immunologischer Trübungstest
IgA	Serum, Plasma, Liquor	Immunologischer Trübungstest
IgG	Serum, Plasma, Liquor	Immunologischer Trübungstest
IgM	Serum, Plasma, Liquor	Immunologischer Trübungstest
β2-Mikroglobulin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
freie Leichtketten Kappa	Serum, Plasma	Turbidimetrie
freie Leichtketten Lambda	Serum, Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken	Bakterienkolonien	Latexagglutination
MRSA	Bakterienkolonien	Latexagglutination
Salmonellen	Bakterienkolonien	Direkte Agglutination
Shigellen	Bakterienkolonien	Direkte Agglutination
Yersinien	Bakterienkolonien	Direkte Agglutination
EPEC	Bakterienkolonien	Direkte Agglutination
EHEC	Bakterienkolonien	Direkte Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien	Erregerkolonien	Messung von Farbumschlägen / Trübungen
Sprosspilze	Erregerkolonien	Messung von Farbumschlägen / Trübungen

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien	Erregerkolonien	Messung von Farbumschlägen / Trübungen / Massenspektrometrie
Sprosspilze	Erregerkolonien	Messung von Farbumschlägen / Trübungen / Massenspektrometrie
Streptokokken und Staphylokokken	Bakterienkolonien	Biochemische Reaktion, visuelle Beurteilung: Differenzierung durch Katalase-Reaktion
Enterobakterien und Nonfermentern (Pseudomonaden)	Bakterienkolonien	Biochemische Reaktion, visuelle Beurteilung, Unterscheidung durch Oxidase-Reaktion
MRSA	Bakterienkolonien	Biochemische Reaktion, visuelle Beurteilung (MRSA-Plattenscreening)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien	Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche)	Anzucht auf einfachen und selektiven Nährböden, Anreicherung in Flüssignährmedien
Pilze	Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche)	Anzucht auf einfachen und selektiven Nährböden, Anreicherung in Flüssignährmedien
Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien	Blutkultur	aerobe / anaerobe Kulturverfahren
Pilze	Blutkultur	aerobe / anaerobe Kulturverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia IgG / IgM	Serum / Liquor	Immunoassay
Toxoplasma IgG / IgM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	Membranenzymimmunoassay-Schnelltest
Helicobacter pylori- Antigen	Stuhl	Chromatographischer Immunoassay
Pneumokokken-Antigen	Urin/Liquor	Chromatographischer Immunoassay
Legionellen-Antigen	Urin	Chromatographischer Immunoassay
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	Chromatographischer Immunoassay
Cryptosporidium parvum-Antigen	Stuhl	Chromatographischer Immunoassay
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	Chromatographischer Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe, anaerobe und mikroaerophile Bakterien	Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche)	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen
Sprosspilze	Erregerkolonien, (Blut, Stuhl, Urin, Punktate, Sekrete, Abstriche)	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen
Blutparasiten	Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen, dicker Tropfen
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi-AK IgG / IgM	Serum, Plasma	Visuelle Auswertung
Treponema pallidum-AK (IgG)	Serum, Plasma	Visuelle Auswertung
Treponema pallidum-AK (IgM)	Serum, Plasma	Visuelle Auswertung

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Heparin-Plasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels Immunoassay

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HAV-M	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HBs	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HBs -Ag	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HBc	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HCV	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HIV Ag/AK	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CMV IgG / IgM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Herpes simplex 1/2 -Virus IgG / IgM	Liquor	Immunoassay
Varicella zoster-Virus IgG / IgM	Liquor	Immunoassay
Norovirus- Antigen	Stuhl	Chromatographischer Immunoassay
Adenovirus- Antigen	Stuhl	Chromatographischer Immunoassay
Rotavirus-Antigen	Stuhl	Chromatographischer Immunoassay
EBNA IgG	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
EBV IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
VCA IgG	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
HSV-1/2 IgG / IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
Varicella zoster-Virus IgG / IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)