

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19676-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 20.02.2023

Ausstellungsdatum: 20.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Gemeinschaftslabor Cottbus MVZ GbR

an den Standorten:

Uhlandstraße 53, 03050 Cottbus

Berliner Straße 4, 15926 Luckau

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, 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.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19676-01-00

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.

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)

Standort: Uhlandstraße 53, 03050 Cottbus

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Valproinsäure	Serum, Plasma	GC-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-OH-Vitamin D3	Serum	HPLC-DAD
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-MS
Homocystein	Fluoridplasma, Serum, Plasma	HPLC-FD
Homovanillinmandelsäure	Urin	HPLC-MS
Katecholamine	Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-LCMS
Normetanephrin	Urin	HPLC-LCMS
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-LCMS
Vitamin A	Serum	HPLC-DAD
Vitamin B 1	Vollblut	HPLC-FD
Vitamin B 6	Plasma	HPLC-FD
Vitamin E	Serum	HPLC-DAD

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
9-OH-Risperidon	Serum	LC - MS/MS
Citalopram	Serum	LC - MS/MS
Clonazepam	Serum	LC - MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC - MS/MS
Desmethylvenlafaxin	Serum	LC - MS/MS
Ethylglucuronid	Urin, Serum	LC - MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC - MS/MS
Flunitrazepam	Serum	LC - MS/MS
Fluoxetin	Serum	LC - MS/MS
Gabapentin	Serum	LC - MS/MS
Haloperidol	Serum	LC - MS/MS
Levetiracetam	Serum	LC - MS/MS
Lorazepam	Serum	LC - MS/MS
Metanephrine	EDTA-Plasma	LC - MS/MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methylmalonsäure	Serum, Plasma, Urin	LC - MS/MS
Norfluoxetin	Serum	LC - MS/MS
Olanzapin	Serum	LC - MS/MS
Paroxetin	Serum	LC - MS/MS
Quetiapin	Serum	LC - MS/MS
Risperidon	Serum	LC - MS/MS
Sertralin	Serum	LC - MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC - MS/MS
Tacrolimus (FK 506)	EDTA-Blut	LC - MS/MS
Topiramat	Serum	LC - MS/MS
Venlafaxin	Serum	LC - MS/MS
Ziprasidon	Serum	LC - MS/MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Induktiv gekoppeltes Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum	ICP-MS
Blei	EDTA-Blut	ICP-MS
Kupfer	Serum	ICP-MS
Kupfer	Urin	ICP-MS
Selen	Serum	ICP-MS
Zink	Serum	ICP-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, groß/klein	EDTA-Blut	Impedanz/optische MAPSS
Retikulozytenzählung	EDTA-Blut	Impedanz/optische MAPSS

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Serum, Urin	ISE
Chlorid	Serum, Urin	ISE
Glucose	Plasma, Vollblut	Potentiometrie
Kalium	Serum, Urin	ISE
Lactat	Vollblut	Potentiometrie
Natrium	Serum, Urin	ISE
Säuren-Basen-Status	Arteriell / venöses Blut	Potentiometrie

**Untersuchungsart:
Elektrophorese****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Cholesterin-Elektrophorese	Serum	Elektrophorese
Ck-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Elektrophorese
HbA1c	EDTA-Blut, Hämolysat	Kapillarzonenlektrophorese

**Untersuchungsart:
Koagulometrie****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin-III	Citratplasma	Koagulation
APC-Resistenz	Citratplasma	Koagulation
aPTT	Citratplasma	Koagulation
D-Dimer	Citratplasma	Koagulation
Faktor II	Citratplasma	Koagulation
Faktor V	Citratplasma	Koagulation
Faktor VII	Citratplasma	Koagulation
Faktor VIII	Citratplasma	Koagulation
Faktor IX	Citratplasma	Koagulation
Faktor X	Citratplasma	Koagulation
Faktor XI	Citratplasma	Koagulation
Faktor XII	Citratplasma	Koagulation
Faktor XIII	Citratplasma	Koagulation
Fibrinogen	Citratplasma	Berechnung
Lupus Antikoagulantien	Citratplasma	Koagulation
Protein C-Aktivität	Citratplasma	Koagulation
Protein S-Aktivität	Citratplasma	Koagulation
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulation
Thromboplastinzeit, Quick, INR	Citratplasma	Koagulation
von Willebrand-Diagnostik	Citratplasma	Koagulation

**Untersuchungsart:
Ligandenassays****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-Hydroxy-Progesteron	Serum	ELISA
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum, Plasma	CLIA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
AFP	Serum	CLIA
AFP	Fruchtwasser	CLIA
Albumin	Stuhl	ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA
Alpha 1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA
AMH	Serum	ECLIA
Androstendion	Serum	CLIA
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Plasma	CLIA
CA 125	Serum, Plasma	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum, Plasma	CLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
CEA	Serum, Plasma	CLIA
Chromogranin A	Serum	TRACE
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Copeptin	Serum, EDTA-Plasma	TRACE
Cortisol	Serum, Urin	CLIA
C-Peptid	Serum, Plasma, Urin	CLIA
cPSA	Serum	CLIA
Cyfra	Serum, Plasma	CLIA
DHEAS	Serum	CLA
Digitoxin	Serum	CLIA
ECP	Serum	FEIA
Erythropoetin	Serum	CLIA
Estradiol	Serum, Plasma	CLIA
Ferritin	Serum, Plasma	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
freies beta HCG	Serum	TRACE
freies Östriol	Serum	CLA
FSH	Serum	CLIA
FT 3	Serum	CLIA
FT 4	Serum	CLIA
Gentamicin	Serum, Plasma	CLIA
Gesamt PSA	Serum	CLIA
Gesamt-IgE	Serum	FEIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Hb-Haptoglobin	Stuhl	ELISA
HCG	Serum	CLIA
IL-2R	Serum	CLA
IGF 1	Serum, Plasma	CLIA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Laktoferrin	Stuhl	ELISA
LH	Serum	CLIA
Lysozym	Serum	RID
Myoglobin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Neopterin	Serum	ELISA
NSE	Serum	CLIA
NT-proBNP	Serum, EDTA-Plasma	CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ostase	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum, Plasma	CLIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	ELISA
PAPP-A	Serum	TRACE
Parathormon	EDTA-Plasma	CLIA
PCT	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum, Liquor	CLIA
SHBG	Serum	CLA
Testosteron	Serum	CLIA
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Thyreoglobulin	Serum, Plasma	CLIA
TPA	Serum	CLIA
TRAP Typ B5	Serum, Plasma	ELISA
hochsensitives Troponin I	Serum	CLIA
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA
TSH	Serum	CLIA
Vancomycin	Serum, Plasma	CLIA
Vitamin B 12	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	May-Grünwald-Färbung
Urinkammerzählung	Urin	Mikroskopie
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Korpuskuläre Bestandteile	Urin	Mikroskopie, automatisch
zelluläre Bestandteile	Synovialflüssigkeit, Liquor, Punkat, Aszitis, Dialysat	Mikroskopie/Färbung
Beurteilung der Leukozyten (Spermiogramm)	Ejakulat	Mikroskopie
Gesamtzahl, Motilität (Spermiozytogramm)	Ejakulat	Mikroskopie
Morphologie (Spermiozytogramm)	Ejakulat	Mikroskopie
Spermiantikörper von Typ IgA (direkter Immunobead-Test)	Ejakulat	Mikroskopie
Vitalfärbung (Spermiozytogramm)	Ejakulat	Mikroskopie
Volumen, pH-Wert, Konsistenz d. Ejakulats (Spermiozytogramm)	Ejakulat	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein A-1 & B	Serum	Nephelometrie
Alpha 1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Antistreptodornase	Serum	Nephelometrie
beta-2 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
CDT	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
lösl. Transferrinrezeptor (sTfR)	Serum	Nephelometrie
α-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Amylase	Serum, Urin	Photometrie
Angiot. Converting Enzyme	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
Creatinkinase	Serum	Photometrie
Eiweiß	Urin, Liquor	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
Glutamatdehydrogenase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GOT (ASAT)	Serum	Photometrie
GPT (ALAT)	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Harnstoff	Urin, Serum, Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Lactat-Dehydrogenase	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/ Träger gebundene Untersuchungsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht, pH-Wert, Proteine, Glukose, Ketone, Hämoglobin, Erythrozyten, Leukozyten, Bilirubin, Urobilinogen, Nitrit	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Turbidimetrie
Albumin	Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin O (ASO)	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie
Lipoprotein (a) LPAX	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophiler Aktivierungstest	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten-Differenzierung	EDTA-, Heparinblut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten-Differenzierung	BAL	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg Darmgewebe, Lebergewebe, Gefäße	Serum	IFT
AAK gg Herzmuskel, Endomysium, glomuläre Basalmembran, tubuläre Basalmembran	Serum	IFT
AAK gg Niere-, Magen-, Ösophagus- und neuronales Gewebe	Serum	IFT
AAK gg nukleäre Antigene u. leberspezifische Antigene	Serum	IFT
AAK gg nukleäre Antigene u. leberspezifische Antigene	Serum, Plasma	Immunoblot
Allergen-spezifisches IgE	Serum	FEIA
Allergen-spezifisches IgG	Serum	FEIA
Allergen-spezifisches IgG4	Serum	FEIA
Antimitochondriale Antikörper (AMA -M2)	Serum, Plasma	Immunoblot
β2-Glykoprotein IgG, IgM	Serum, Plasma	FEIA
Cardiolipin IgG	Serum, Plasma	FEIA
Cardiolipin IgM	Serum, Plasma	FEIA
CCP-Ak	Serum, Plasma	FEIA
dsDNA-Ak	Serum, Plasma	EIA
GBM-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin-Ak	Serum	FEIA
IA2-Ak	Serum, Plasma	ELISA
IGRA (Quantiferon- TB)	Vollblut, Serum	ELISA
Inselzellen-, Pankreas-Azinus-Ak	Serum	IFT
MPO-Ak	Serum, Plasma	EIA
PR3-Ak	Serum, Plasma	EIA
Thyreoglobulin-Ak	Serum, Plasma	CLIA
TPO-Ak	Serum, Plasma	CLIA
TRAK	Serum	ECLIA
Transglutaminase-AK	Serum	FEIA
ZnT8-Ak	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten	Serum	Nephelometrie
IgG-Subklassen 1 – 4	Serum	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Complement C3	Serum	Turbidimetrie
Complement C4	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) **

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Genotypisierung - Faktor V G1691A (rs6025) Faktor II G20210A (rs1799963)	EDTA-Blut, Citratblut	Real Time PCR
Hämochromatose H63D g.8671C>G (rs1799945) S65C g.8677A>T (rs1800730) C282Y g.10633G>A (rs1800562)	EDTA-Blut, Citratblut	Real-Time-PCR
HLA- B*27 *OMIM 106300	EDTA-Blut, Citratblut	Real-Time-PCR
Lactoseintoleranz C-13910T (rs4988235)	EDTA-Blut, Citratblut	Real-Time-PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMT - Treponema pallidum-Ak	Serum	Agglutination
Escherichia coli	Kulturisolate	Agglutination
Salmonella spp.	Kulturisolate	Agglutination
Shigella spp.	Kulturisolate	Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturisolate	Latexagglutination
Streptococcus spp.	Kulturisolate	Latexagglutination
Toxoplasma gondii ISAGA-IgM	Serum	Agglutination
TPPA - Treponema pallidum-Ak	Serum, Plasma	Partikelagglutination
Yersinia enterocolitica	Kulturisolate	Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung
Hefepilze	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung
Helicobacter pylori	Kulturmaterial, Biopsiematerial	Resistenzbestimmung
Urogenital-Mykoplasmen	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Orientierende Verfahren: Oxidase, Koagulase, Optochintest, Katalase
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Automatische Identifizierung, Massenspektrometrisch
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	Automatische Identifizierung, Massenspektrometrisch
Dermatophyten	Kulturmaterial	Mikroskopie, Massenspektrometrisch
Fadenpilze	Kulturmaterial	Mikrokulturen/Reis, Massenspektrometrisch
Hefepilze	Kulturmaterial	Identifizierungstreifen, Massenspektrometrisch
Helicobacter pylori	Kulturmaterial, Biopsiematerial	Manuelle Identifizierung, Massenspektrometrisch
Streptokokken	Kulturmaterial	Manuelle Identifizierung, Massenspektrometrisch
Urogenital-Mykoplasmen	Abstrichmaterial	Identifizierungstreifen

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Nasen-, Rachen-, Tonsillen-, Mund- u. Zungenabstriche, Urogenital- und Vaginalabstriche, Urin	Anzucht
Anaerobe und aerobe Bakterien	Punktate, Sperma, Fruchtwasser, Wundabstriche, Liquor, Blutkulturen, Ascites, BAL, Zervikalabstriche, Stuhl	Anzucht
Anaerobe und aerobe Bakterien	Stuhl	Anzucht
Clostridioides difficile	Stuhl	Anzucht
Dermatophyten	Nagel, Hautgeschabsel, Haare	Anzucht
Enteropathogene Keime	Stuhl	Anzucht

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerellen	Urogenital-, Vaginal- und Zervikalabstriche, Sperma	Anzucht
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	Anzucht
Korynebakterien	Rachen-, Wund-, Genitalabstrich, Urin	Anzucht
Myko-/Ureaplasmen	Urogenital-, Vaginal- und Zervikalabstriche	Anzucht
Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis	Urethral-, Zervikalabstriche, Sperma, Tonsillenabstriche, Konjunktivalabstriche (Neugeborene), Blutkulturen, Gelenkpunktate, Liquor	Anzucht
Pathogene E. coli	Stuhl	Anzucht
Pilze	Abstriche, Urin, Gewebe, Stuhl, Punktate, Fruchtwasser, Liquor, Blutkulturen, Sekrete, Sputum, BAL, Sperma	Anzucht
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Anzucht
Staphylokokken	Abstriche, Urin, Gewebe, Stuhl, Punktate, Fruchtwasser, Liquor, Blutkulturen, Sekrete, Sputum, BAL, Sperma	Anzucht
Streptokokken	Abstriche, Urin, Gewebe, Stuhl, Punktate, Fruchtwasser, Liquor, Blutkulturen, Sekrete, Sputum, BAL, Sperma	Anzucht
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich	Anzucht

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bartonella henselae IgG/IgM	Serum	IFT
Bordetella parapertussis IgG/IgA	Serum	IFT
Bordetella pertussis IgA	Serum, Plasma	EIA
Bordetella pertussis IgA	Serum	Chip-Immunoblot
Bordetella pertussis IgG	Serum, Plasma	EIA
Bordetella pertussis IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Borrelie IgG	Serum, Plasma	EIA
Borrelie IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelie IgM	Serum, Plasma	EIA
Borrelie IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Campylobacter-Ag	Stuhl	CLIA
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia pneumoniae IgM	Serum, Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis IgA	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia trachomatis IgG	Serum, Plasma	EIA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile Toxin A+B	Stuhl	CLIA
Cryptosporidium-Ag	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica-Ag	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia-Ag	Stuhl	ELISA
Helicobacter IgA	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter IgG	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	CLIA
Legionella pneumophila IgG	Serum, Plasma	EIA
Legionella pneumophila IgM	Serum, Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum, Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum, Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum, Plasma	EIA
Plasmodium-Ag	Vollblut, Kapillarblut	Immunologischer Lateral Flow Assay
Toxoplasma gondii IgG	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasma gondii IgG-Avidität	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasma gondii IgM	Serum, Plasma	CLIA
Treponema pallidum IgG	Serum, Plasma	Chip-Immunoblot
Treponema pallidum IgM	Serum, Plasma	Chip-Immunoblot
Verotoxin-Ag	Stuhl	CLIA
Yersinia enterocolitica IgA	Serum, Plasma	Chip-Immunoblot
Yersinia enterocolitica IgG	Serum, Plasma	Chip-Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fusobakterien , Spirochäten (Angina Plaut-Vincent)	Rachen-, Tonsillenabstriche	Mikroskopie
Bakterien, Pilze	Kulturmaterial	Mikroskopie
Bakterien, Pilze	Kulturmaterial, Rachen-, Tonsillenabstriche	Mikroskopie
Dermatophyten	Kulturmaterial	Mikroskopie
Plasmodien (Malaria)	Vollblut, Kapillarblut	Mikroskopie
Oxyuren-Eier	Stuhl, Klebefilmpräparat	Mikroskopie
Pilze	Kulturmaterial	Mikroskopie
Schistosoma haematobium	Urin	Mikroskopie
Würmer, Wurmelemente	Stuhl	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/ Bordetella parapertussis	Nasen-, Rachenabstriche, respiratorische Flüssigkeiten	Real-Time-PCR
Chlamydia trachomatis	Abstrich (urethra, vaginal, zervikal), Urin	Real-Time-PCR
EHEC	Kulturmaterial	Real-time-PCR
MRSA	Kulturmaterial	Real-Time-PCR
Mycoplasma pneumoniae	Nasen-, Rachenabstriche, respiratorische Flüssigkeiten	Real-Time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich (urethra, vaginal, zervikal), Urin	Real-Time-PCR
RPP	Nasen-, Rachenabstriche, respiratorische Flüssigkeiten	Real-time-PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV-Bestätigungstest	Serum, Plasma, Vollblut	Immunchromatographie
HIV-Bestätigungstest	Serum, Plasma, Vollblut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus IgG, IgA	Serum, Plasma	ELISA
Anti-HAV,gesamt	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HAV-IgM	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc, gesamt	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc-IgM	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBe	Serum, Plasma	CLIA
HBe-Ag	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBs	Serum, Plasma	CLIA
HBs-Ag	Serum, Plasma	CLIA
HBs-Ag -Bestätigung	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HCV	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HIV 1/2+ HIV-1 p24 Ag	Serum, Plasma	CLIA
CMV IgG, IgM	Serum, Plasma	CLIA
EBV IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
EBV IgG (VCA / EBNA)	Serum, Plasma	EIA
EBV IgM	Serum, Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV 1/2 IgG, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Masern IgG	Serum, Plasma	EIA
Masern IgM	Serum, Plasma	EIA
Mumps IgG	Serum, Plasma	EIA
Mumps IgM	Serum, Plasma	EIA
Parvovirus B19 IgG	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19 IgM	Serum, Plasma	CLIA
Röteln IgG	Serum, Plasma	CLIA
Röteln IgM	Serum, Plasma	CLIA
SARS-CoV-2-Spike-IgG-Ak	Serum	ELISA
Sars-CoV-2-Ak - Surrogat-NT	Serum, Plasma	ELISA
VZV IgA	Serum	ELISA
VZV IgG, IgM	Serum, Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterotrope Viren (Adeno-, Rota-, Astro-, Coronavirus)	Stuhl	Elektronenmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Nasen- und Rachenabstriche, respiratorische Flüssigkeiten	Real-time-PCR
BK-Polyomavirus	Urin, EDTA-Blut	Real-time-PCR
CMV	Urin, EDTA-Blut	Real-time-PCR
HBV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time-PCR
HCV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time-PCR
Herpes-Simplex Typ 1 und 2	Abstriche	Real-time-PCR
Influenza A und B	Nasen- und Rachenabstriche, Rachenspülflüssigkeit	Real-time-PCR
Norovirus	Stuhl	Real-time-PCR
RSV	Nasen- und Rachenabstriche, Rachenspülflüssigkeit	Real-time-PCR
VZV	Abstriche, EDTA-Blut	Real-time-PCR
Influenza A/B-Virus, RSV, endemische Coronaviren, hMPV, SARS-CoV-2, Bocavirus, Rhino- /Enterovirus, Adenovirus, Parainfluenza-Virus	Nasen-, Rachenabstriche, respiratorische Flüssigkeiten	Multiplex Real-time-PCR

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus, Norovirus, Rotavirus, Astrovirus, Sapovirus	Stuhl	Multiplex Real-time-PCR
SARS-CoV-2	Rachenabstriche, respiratorische Flüssigkeiten	Real-time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigentypisierung	Erythrozyten	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Antikörperdifferenzierung (IAT, Enzymtest, NaCl-Milieu)	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Antikörpersuchtest (IAT, Enzymtest, NaCl-Milieu)	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Antikörpertiter (IAT)	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Blutgruppenbestimmung, (ABO, Serumgegenprobe, Rh-Faktor, Rh-Formel)	Erythrozyten, Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Direkter Coombstest (DAT)	Erythrozyten	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugationstechnik
Rh-Faktor D	Erythrozyten	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik

Standort: Berliner Straße 4, 15926 Luckau

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten	EDTA-Blut	Laser-Durchflusszytometrie
Kleines/Großes Blutbild	EDTA-Blut	Laser-Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	ISE
Glukose	Fluorid-Blut, Urin	Amperometrie
Kalium	Serum, Urin	ISE
Natrium	Serum, Urin	ISE
Säure-Basen-Status	Blut	ISE

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-, Fluorid-Blut	Kapillarelektrophorese
Proteinelektrophorese (Albumin, Alpha-1-Globulin, Alpha-2-Globulin, Beta-Globulin, Gamma-Globulin)	Serum	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Creatinin-Clearance	Serum, Urin	Photometrie
Glukose-Belastungstest (GTT)	Kapillar-, Fluorid-Blut	Amperometrie
Fruktose-Belastungstest	Kapillar-, Fluorid-Blut	Amperometrie
Eisen-Belastungstest	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin	Citratplasma	Gerinnung
D-Dimere	Citratplasma	Gerinnung
Fibrinogen	Citratplasma	Gerinnung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTT	Citratplasma	Gerinnung
Thrombinzeit	Citratplasma	Gerinnung
Thromboplastinzeit, Quick, INR	Citratplasma	Gerinnung

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Digitoxin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
NT-Pro-BNP	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
PSA	Serum	CLIA
PSA, freies	Serum	CLIA
β-HCG	Serum	CLIA
T3, freies	Serum	CLIA
T4, freies	Serum	CLIA
Troponin I hs	Serum	ECLIA
TSH	Serum	CLIA
Vancomycin	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-, Kapillar-Blut	Mikroskopie
Erythrozytenmorphologie	Urin	Mikroskopie
Harnsediment	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
Myoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Mikroalbumin	Urin	Nephelometrie
Protein	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/ Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinteststreifen (Spezifisches Gewicht, pH-Wert, Proteine, Glukose, Ketone, Hämoglobin, Erythrozyten, Leukozyten, Bilirubin, Urobilinogen, Nitrit)	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin-Aminotransferase	Serum	Photometrie
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Aspartat-Aminotransferase	Serum	Photometrie
Bilirubin, Direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin, Gesamt	Serum	Photometrie
Blutalkohol	Serum	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholesterin-HDL	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
CO-Hb	Serum	Photometrie
Creatinin	Serum, Urin	Photometrie
Creatininkinase	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
gamma-Glutamyl-Transferase	Serum	Photometrie
Glukose	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
Lactat	Serum	Photometrie
Laktatdehydrogenase	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Met-Hb	EDTA-, Kapillar-Blut	Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum	Photometrie
Phosphat	Serum	Photometrie
Protein	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Urin	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Merkmal	EDTA-Blut	Agglutination/Sedimentation
Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination/Sedimentation
Direkter Coombs-Test	EDTA-Blut	Agglutination/Sedimentation
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination/Sedimentation
Heparin-PF4-Antikörpertest	Serum	Agglutination/Sedimentation