

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13095-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 22.09.2017 bis 21.09.2022

Ausstellungsdatum: 22.09.2017

Urkundeninhaber:

MVZ Laborzentrum Ettlingen GmbH
Otto-Hahn-Str. 18, 76275 Ettlingen

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

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.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Waalser Rose	Serum	IHA = Indirekte Hämlagglutination
Cardiolipin-Mikroflockungstest (RPR reditest)	Serum	Agglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC/MS))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Polychlorierte Biphenyle	Blut	GC/MSD
Drogenbestätigung	Urin	GC/MS
¹³ CO ₂	Atemluft	GC/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B1	Blut	HPLC/FLD
Malondialdehyd	Serum	HPLC/FLD
Vitamin B6	Serum	HPLC/FLD
Metanephrine	Urin	HPLC/ELCD
Amiodaron	Serum	HPLC/MS
Clonazepam	Serum	HPLC/UV
Clozapin	Serum	HPLC/MS
Flecainid	Serum	HPLC/MS
Primidon	Serum	HPLC/MS
Homocystein	Plasma	HPLC/ELCD
Katecholamine	Urin	HPLC/ELCD
Sotalol	Serum	HPLC/UV
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC/UV
Ethylglucuronid	Serum, Blut, Urin	HPLC/MS
Tacrolimus	Blut	HPLC/MS
Sirolimus	Blut	HPLC/MS
Everolimus	Blut	HPLC/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Segmentkernige	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum, Dialysat, Urin	ISE
Kalium	Serum, Dialysat, Urin	ISE
Chlorid	Serum, Dialysat, Urin	ISE

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Elektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Elektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Elektrophorese
Beta-1-Globulin	Serum	Elektrophorese
Beta-2-Globulin	Serum	Elektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Elektrophorese
Alpha-Lipoprotein	Serum	Elektrophorese
Beta-Lipoprotein	Serum	Elektrophorese
Präbeta-Lipoprotein	Serum	Elektrophorese
LDH-1 -Isoenzym	Serum	Elektrophorese
LDH-2 -Isoenzym	Serum	Elektrophorese
LDH-3 -Isoenzym	Serum	Elektrophorese
LDH-4 -Isoenzym	Serum	Elektrophorese
LDH-5 -Isoenzym	Serum	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Clotting Test
PTT	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Clotting Test
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Clotting Test
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Clotting Test
Antithrombin III - Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Chromogener Test
Aktivierte Protein C Resistenz	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Clottingtest
D-Dimere	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Immunologischer Test
Protein C	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Chromogener Test
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Clotting Test
Protein S	Citrat-Plasma	Optische Turbidimetrie Clotting Test

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPA	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA-153	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA-125	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CEA	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA-199	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cyfra	Serum	RIA
CA72-4	Serum	RIA
M2PK	EDTA-Plasma	ELISA
NSE	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
PAP	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
S-100	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Oxidiertes- LDL	Serum	ELISA
PSA	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
freies PSA	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Procalcitonin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
ft3	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
ft4	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
TSH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
TRAK	Serum	RIA
TPO	Serum	ELISA
TAK	Serum	ELISA
Anti GAD	Serum	RIA
Androstendion	Serum	RIA
Renin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
PTH intakt	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin D	Serum	ELISA
HGH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
ECP	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Insulin	Serum/Plasma	Festphasen-Chemilumineszenz-Enzymimmunoassay
C-Peptid	Serum/Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Aldosteron	Serum	RIA
DHEAS	Serum	RIA
freies Testosteron	Serum	RIA
SMC	Serum	RIA
AMH	Serum	ELISA
Phenobarbital	Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Phenytoin	Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Valproinsäure	Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Carbamazepin	Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Amphetamine	Urin, Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Barbiturate	Urin, Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13095-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cocainmetabolite	Urin, Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Cannabinoide	Urin, Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Opiate	Urin, Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Benzodiazepine	Urin, Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
Methadon	Urin, Serum	Cloned Enzyme Donor Immunoassay / CEDIA)
AFP	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
BNP	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Nt-pro-BNP	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Troponin I-ultrasensitiv	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Beta-2- Mikroglobulin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	RIA
DHTE	Serum	RIA
Digitoxin	Serum	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum	Chemilumineszenz
Erythropoietin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Ferritin	Serum	Chemilumineszenz
Folsäure	Serum	Chemilumineszenz
FSH	Serum	Chemilumineszenz/Centaur
Gesamt-IgE	Serum	Chemilumineszenz
HCG	Serum	Chemilumineszenz
Interleukin 2 Rezeptor	Serum	ELISA
LH	Serum	Chemilumineszenz
OH-Progesteron	Serum	RIA
Östradiol	Serum	RIA
Östron	Serum	RIA
PIIP	Serum	IRMA
Progesteron	Serum	Chemilumineszenz
Prolaktin	Serum	Chemilumineszenz
SHGB	Serum	Fluorimmunoassay/Delfia
Testosteron	Serum	Fluorimmunoassay/Delfia
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenz
Calprotektin	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay
Alpha1-Antitrypsin	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay
Albumin	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay
Hämoglobin	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay
Hämoglobin-Haptoglobin Komplex	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay
Pankreaselastase	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay
Zonulin	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay
Histamin	Stuhl	EIA = Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Lichtmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Blut	Flammen-AAS
Kupfer	Serum, Blut	GF-Zeeman-AAS
Magnesium	Serum, Blut, Urin	Flammen-AAS
Mangan	Blut	GF-Zeeman-AAS
Selen	Serum, Blut	GF-Zeeman-AAS
Zink	Serum, Blut	Flammen-AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomemissionsspektrometrie (AES))

	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lithium / Therapiespiegel	Serum	Flammen-AES

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Urin	ICP-MS
Blei	Serum, Blut, Urin	ICP-MS
Cadmium	Serum, Blut, Urin	ICP-MS
Cobalt	Serum, Blut	ICP-MS
Kupfer	Urin	ICP-MS
Jod	Serum, Blut	ICP-MS
Molybdän	Serum, Blut	ICP-MS
Nickel	Urin	ICP-MS
Quecksilber	Blut, Serum, Urin, Speichel	ICP-MS
Zink	Urin	ICP-MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Nephelometrie
α1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
α2-Makroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrie
Antithrombin III	Citrat	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor Protein	Serum	Nephelometrie
DNASE	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Lösl. Transferrin Rezeptor	Serum	Nephelometrie
Myoglobin	Serum	Nephelometrie
Präalbumin	Serum	Nephelometrie
A1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie
Apolipoprotein A	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Serum, Dialysat, Urin	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
Amylase	Serum, Urin	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GGT	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
HBDH	Serum	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum, Dialysat, Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Dialysat, Urin	Photometrie
Glucose	Serum, Dialysat, Liquor, Urin, Hämolysat; Vollblut (Fluorid- Plasma)	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Antistreptolysin	Serum	Photometrie
Rheumafaktor	Serum	Photometrie
CRP	Serum	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
IgA	Serum	Photometrie
IgG	Serum	Photometrie
IgM	Serum	Photometrie
Transferrin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
CRP sensitiv	Serum	Photometrie
Lactat	Fluoridblut, Serum	Photometrie
Oxalat	Urin	Photometrie
Citrat	Urin	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Gesamteiweiß	Urin	Photometrie
Albumin	Urin	Photometrie
ACE	Serum	Photometrie
Ammoniak	Plasma	Photometrie
Glucose-6-Phosphat- Dehydrogenase (G6PDH)	Blut	Photometrie
Bilirubin, neonatal	Serum, Blut	Photometrie
Ethanol	Serum, Blut, Plasma, Urin	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
T-Lymphozyten CD3+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD4-Zellen CD4+/CD3+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD8-Zellen CD3+/ CD8+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten CD19+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten CD19+CD20+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten CD19+CD20-	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD3neg/CD56+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Aktiv. T-Lymph. CD3+/HLADR+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD4+CD45RO	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD4+CD45RA	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD8+CD45RO	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD8+CD45RA	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD45RO	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD45RA	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD3+CD25+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD8+CD38+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD3+CD56+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD3neg/CD57+	Heparinblut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spez. IgE (RASTE)	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
P-ANCA	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
C-ANCA	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
LKMA (Liver Kidney Mikrosomen)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
SLA (Soluble Liver Protein)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Transglutaminase IgG	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Transglutaminase IgA	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
CCP-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Gliadin IgG/IgA Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
DNS Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Anti-Gliadin-IgA-Antikörper	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Anti-Gewebstransglutaminase-IgA-Antikörper	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Sekretorische IgA-Antikörper	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Tumor-M2PK	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
ANA Profil	Serum	Immunoblot
LTT auf Metalle	Heparin	zellkulturbasierter Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinukleäre Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Antimitochondriale und glatte Muskulatur AK (AMA+ASMA)	Serum	Immunfluoreszenz
Endomysium IgG/IgA-AK	Serum	Immunfluoreszenz
Parietalzell-Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Skelettmuskulatur-Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Herzmuskulatur-Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Glomeruläre (GBM) und tubuläre (TBM) Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Leberspezifisches Protein, Lebermembran und Gallengangcaniculi Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Inselzell-AK und exokrines Pankreas	Serum	Immunfluoreszenz
Nebennieren Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum	Nephelometrie
IgA	Serum	Nephelometrie
IgM	Serum	Nephelometrie
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
IgG-1-Subklasse	Serum	Nephelometrie
IgG-2-Subklasse	Serum	Nephelometrie
IgG-3-Subklasse	Serum	Nephelometrie
IgG-4-Subklasse	Serum	Nephelometrie
Freie Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
Freie Lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MTHFR	EDTA-Blut	RFLP-PCR
HLA-B27	EDTA-Blut	SSP
Faktor II-Mutation (FII)	EDTA-Blut	PCR-RFLP
Faktor V Leiden (FVL)	EDTA-Blut	PCR-RFLP
Apolipoprotein E-Genotypisierung (APOE)	EDTA-Blut	PCR-RFLP
Lactoseintoleranz (LCT)	EDTA-Blut	PCR-RFLP
Hämochromatose (HAE)	EDTA-Blut	PCR-RFLP

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationstests**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzierung von Staphylococcus aureus	Kolonien	Agglutination
Differenzierung von β -hämolyisierenden Streptokokken	Kolonien	Agglutination
Differenzierung von MRSA	Kolonien	Agglutination
Differenzierung von Pneumokokken	Kolonien	Agglutination
Differenzierung von Legionellen	Kolonien	Agglutination
Salmonellen-Antikörper	Serum	Widal
Anti-Staphylolysin	Serum	Partikelagglutination
Anti-Streptokokken-Hyaluronidase	Serum	Fällungsreaktion
Toxoplasmose-Antikörper	Serum	Indirekter Hämagglutinationstest
Mycoplasma pneumoniae Antikörper	Serum	Indirekte Partikelagglutination
Echinococcus granulosus Antikörper	Serum	Indirekter Hämagglutinationstest
Yersinien Antikörper	Serum	Widal
Stuhl-Bakteriologie auf pathogene Darmbakterien	Kultur	Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kolonien	Agardiffusion/Hemmhofbildung nach CLSI
ESBL-bildende Bakterien Nachweis	Kolonien	Agardiffusion/Hemmhofbildung
Bakterien	Urin	Hemmstoffnachweis

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hefen	Kolonien	Biochemisch mittels LS-Hefedifferenzierung, Photometrie
Bakterien	Kolonien	Katalase, Gasbildung
Bakterien	Kolonien	Oxidase, Farbindikator
Mykoplasmen	Abstriche, Urin, Ejakulat	Farbindikator
Bakterien	Kolonien	Biochemische Differenzierungssysteme API und Remel, Farbindikator
Enterobacteriaceae	Kolonien	mittels LS Bunte Reihe, Farbindikator
Hämophilus spp. X + V-Faktoren	Kolonien	Agardiffusion/Wachstumsfaktorabhängigkeit
Hefen	Kolonien	Biochemische Differenzierung mittels ID32C, Assimilation

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerellen	Abstriche	Kultur/Mikroskopie
MRSA	klinische-relevante Proben	Kultur
VRE	klinische-relevante Proben	Kultur
ESBL-bildende Bakterien Nachweis	klinische-relevante Proben	Kultur
Mykologie (Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilze)	klinische-relevante Proben	Kultur
Stuhl-Bakteriologie auf pathogene Darmbakterien	Stuhl	Kultur
Urin-Bakteriologie auf aerobe Bakterien, Pilze	Urin, Eintauchnährmedien	Kultur
Mykobakteriologie (M. tuberculosis-Gruppe und atypische Mykobakterien)	klinische-relevante Proben	Kultur
Blutkultur (aerobe und anerobe Bakterien, Pilze)	Blut	Kultur
aerobe und mikroaerophile Bakterien und Pilze	Abstriche von Auge/Ohr/Nase	Kultur
aerobe und mikroaerophile Bakterien und Pilze	Rachenabstriche , Sputum	Kultur
aerobe und anerobe Bakterien, Pilze	Abstriche, Punktate, Katheter, Eiter, Sterile Materialien	Kultur
Bakterien und Pilze des Urogenitaltraktes	Abstriche, Ejakulat	Kultur

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose-IgM-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Toxoplasmose-IgG-Antikörper	Serum	IFT, Chemilumineszenz-Immunoassay
Treponema-Pallidum-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Entamoeba histolytica-Antikörper	Serum	Immunfluoreszenztest
Yersinien-Antikörper	Serum	Immunoblot
Echinococcus Antikörper	Serum	EIA
Bordetella pertussis IgG/IgA/IgM-Antikörper	Serum	EIA
Borrelien IgG/IgM-Antikörper	Serum	EIA
Clostridium tetani	Serum	EIA
Corynebacterium diphtheriae	Serum	EIA
Helicobacter IgG/IgA	Serum	EIA
Candida IgA/IgM-Antikörper	Serum	EIA
Clostridium-difficile Toxine A/B	Stuhl	EIA
Clostridium-perfringens Enterotoxin-Nachweis	Stuhl	EIA
EHEC/Verotoxin-Nachweis	Stuhl	EIA
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	EIA
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	EIA
Amöben-Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter-Antigen	Stuhl	EIA
A-Streptokokken-AG	Rachenabstrich	chromatographischer ELISA (cELISA)
Legionella pneumophila-AG	Urin	chromatographischer ELISA (cELISA)
Borrelien IgG-/IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Bordetella pertussis IgG-/IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Treponema-IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Helicobacter IgG/IgA-AK	Serum	Westernblot
Chlamydia trachomatis-IgG-/IgA-/IgM-Antikörper	Serum	EIA
Interferon Gamma Release Assay	Heparin	zellkulturbasierter Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Klinische Proben u. Kulturmaterial	Lichtmikroskopie, Gramfärbung
Bakterien	Klinische Proben u. Kulturmaterial	Lichtmikroskopie, Methylenblaufärbung
Parasiten	Stuhl	Lichtmikroskopie, MIFC
Mycobacterium tuberculosis	Klinische Proben u. Kulturmaterial	Fluoreszenzmikroskopie, Auraminfärbung-TB
Chlamydia pneumoniae IgG-A-M-Antikörper	Serum	Immunfluoreszenztest
Humane Granulozyten Ehrlichiose IgG/IgM-AK	Serum	Immunfluoreszenztest
FTA ABS-IgG	Serum	Immunfluoreszenztest
Giardia lamblia-IgG-Antikörper	Serum	Immunfluoreszenztest
Rickettsia-mooseri/conori-IgG-/IgM-Ak	Serum	Immunfluoreszenztest
Malaria-IgG-/IgM-Ak	Serum	Immunfluoreszenztest
Parapertussis IgG-/IgM-Ak	Serum	Immunfluoreszenztest
Gardnerellen	Kultur	Mikroskopie
Mykologie (Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilze)	Kultur	Mikroskopie
Mykobakteriologie (M. tuberculosis-Gruppe und atypische Mykobakterien)	Kultur	Mikroskopie
Blutkultur (aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze)	Kultur	Mikroskopie
aerobe und mikroaerophile Bakterien und Pilze	Kultur	Mikroskopie
aerobe und mikroaerophile Bakterien und Pilze	Kultur	Mikroskopie
aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Kultur	Mikroskopie
Bakterien und Pilze des Urogenitaltraktes	Kultur	Mikroskopie

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae-DNS	Abstrich / Urin	Real-time- PCR
Chlamydia trachomatis-DNS	Abstrich / Urin	PCR-EIA
Bordetella pertussis-DNS	Abstrich / Urin	PCR-EIA

Untersuchungsgebiet: Virologie
Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBV-DNS, quantitativ	Serum	TaqMan PCR
HCV-RNS, quantitativ	Serum	Cobas TaqMan 48, Roche
Humane Papillomaviren	Abstrich	PCR + rev. Hybridisierung
Norovirus-RNS	Stuhl	Real-time-PCR
Epstein-Barr-Virus DNS	EDTA-Vollblut	Real-time-PCR
Zytomegalie Virus-DNS	Serum / EDTA Vollblut	Real-time-PCR
HCV-Genotypisierung	Serum	Real-time-PCR
Influenza A, B Virus-RNS	Abstrich	Real-time-PCR

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV Ag/AK -Combo	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
HIV1/2 Antikörper	Serum	Immunoblot
Parvo-IgG/IgM Immunoblot	Serum	Immunoblot
RSV IgG/IgA	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Parvo-Elisa-IgG	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Parvo-Elisa-IgM	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Röteln-IgG-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Röteln-IgM-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Adeno-IgG/IgA Antikörper	Serum	EIA
FSME-IgG/IgM Antikörper	Serum	EIA
Influenza A-IgG/IgA Antikörper	Serum	EIA
Influenza B-IgG/IgA Antikörper	Serum	EIA
Masern IgG/IgM	Serum	EIA
Mumps IgG/IgM	Serum	EIA
VCA-IgG/IgM	Serum	EIA
Anti-Early-IgG	Serum	EIA
Anti-EBNA1-IgG	Serum	EIA
VZV IgG/IgA/IgM	Serum	EIA
HSV1 IgG/IgA/IgM	Serum	EIA
HSV2 IgG/IgA/IgM	Serum	EIA
CMV IgG/IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Anti-HAV	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Anti-HAV-IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBs-Antigen	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HBs	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hbe-AG	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
aHBe	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Anti-HBc	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Anti-HCV	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Herpes Virus Typ6 IgG/IgM-Ak	Serum	Immunfluoreszenz

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppenbestimmung	EDTA, Nativ-Blut	Agglutination
Antikörpersuchteste	EDTA, Nativ-Blut	Agglutination