

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13215-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 18.09.2018 bis 17.09.2023

Ausstellungsdatum: 02.10.2018

Urkundeninhaber:

MVZ Medizinisches Labor Oldenburg GmbH
Koppelstraße 7, 26135 Oldenburg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Virologie

Mikrobiologie

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.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBA1c	EDTA-Blut	High performance liquid chromatographie (HPLC)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutzellen - Erythrozyten - Thrombozyten	EDTA-Blut Citrat-Blut	Partikel-/Zellzählung mittels Impedanz-Methode (Widerstandsänderungsmessung)
Blutzellen - Leukozyten - Monozyten - Lymphozyten - Granulozyten - Leukozytenvorstufen - Eosinophile - Normoblasten - Thrombozyten - Basophile	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikel-/Zellzählung mittels Impedanz-Methode (Widerstandsänderungsmessung) und weitere Berechnung
MCV MCH MCHC	EDTA-Blut	Berechnung aus Mittelwerten der Erythrozytenmessung und der Hämoglobinbestimmung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Ret-HE	EDTA-Blut	Photometrie nach Lyse

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Ionensensitive Elektroden
Kalium	Serum, Urin	Ionensensitive Elektroden
Natrium	Serum, Urin	Ionensensitive Elektroden
Blutkörperchen- Senkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut Citrat-Blut	Messung von elektrischen Impulsen

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin, alpha1-Globulin, alpha2-Globulin, β -Globulin, gamma-Globulin	Serum	Kapillaronenelektrophorese
Paraproteine	Serum	Kapillaronenelektrophorese
CDT	Serum	Kapillaronenelektrophorese

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen nach Clauss	Citrat-Plasma	Bestimmung der Konzentration
Akt. Partielle Thromboplastinzeit	Citrat-Plasma	Bestimmung der
Antithrombin	Citrat-Plasma	Kinetischer Farbttest
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Bestimmung der Gerinnungszeit in Sekunden
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Bestimmung der Gerinnungszeit in Sekunden, Bezug auf ein Normalplasma

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepin	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
Cortisol	Serum	Chemilumineszenztest
Digitoxin	Serum	Electrochemilumineszenz (ECLIA)
Digoxin	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Ferritin	Serum	Chemilumineszenztest
Folsäure	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
FT3	Serum	Chemilumineszenztest
FT4	Serum	Chemilumineszenztest
Homocystein	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Procalcitonin	Serum	Enzyme-linked fluorescence assay (ELFA)
Tacrolimus	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13215-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose-Suchtest	Serum	Electrochemilumineszenz (ECLIA)
TSH	Serum	Chemilumineszenztest
Valproinsäure	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
Vitamin B12	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Vitamin D	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Vedolizumab Spiegel	Serum	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
17-Beta- Oestradiol	Serum	Chemilumineszenztest
Alpha-Fetoprotein	Serum	Chemilumineszenztest
Beta 2 Glykoprotein	Serum	Enzymimmunoassay
Beta-HCG	Serum	Chemilumineszenztest
BNP	Serum	Chemilumineszenztest
CA 15-3	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
CA 19-9	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
CA125	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Calcitonin	Serum	Elektrochemolumineszenz
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay
CEA	Serum	Chemilumineszenztest
Cardiolipin-AK	Serum	Enzymimmunoassay
DHEA-S	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
FSH	Serum	Chemilumineszenztest
Histamin	Plasma	Enzymimmunoassay
Insulin	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
Luteotropes Hormon, LH	Serum	Immunoassay
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenztest
Prolactin	Serum	Chemilumineszenztest
Progesteron	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
PSA	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
freies PSA	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Testosteron	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Troponin T	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Vedolizumab Spiegel	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutzellen - Leukozyten - Erythrozyten - Thrombozyten	Liquor, EDTA-Blut	Mikroskopische Zählkammerzählung
Blutzellen - Monozyten - Lymphozyten - Granulozyten - Leukozytenvorstufen - Eosinophile - Basophile - Normoblasten - Erythrozyten - Thrombozyten - Retikulozyten - Liquorzellen	Liquor, EDTA-Blut	Mikroskopische Blutbild- Differenzierung
Zelldifferenzierung	Liquor, Aszites, Punktat	Mikroskopie
Zellen	Punktat	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose, Dichte, pH-Wert, Blut, Eiweiß, Nitrit, Leukozyten	Urin	verschiedene Testprinzipien (Streifentest)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma	Photometrie
Alkohol (Ethanol)	Serum, Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Bilirubin gesamt, direkt u. indirekt	Serum, Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
Cholinesterase CHE	Serum, Plasma	Photometrie
C-reaktives Protein	Serum, Plasma	Photometrie
Creatinin	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Creatinin-Clearance	Serum, Urin	Photometrie
Creatininkinase CK	Serum, Plasma	Photometrie
Creatininkinase CK-MB	Serum, Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Serum, Plasma,	Photometrie
Gamma-GT	Serum, Plasma	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum, Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
GLDH	Serum, Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
GOT	Serum, Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie nach Lyse der Erythrozyten
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
HBDH	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
LDH	Serum, Plasma	Photometrie
LDLe (Direktmessung)	Serum, Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Cyclosporin	EDTA-Blut	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie
Gesamtprotein	Serum, Urin, Liquor	Turbidimetrie
IgA	Serum, Plasma	Turbidimetrie
IgG	Serum, Plasma	Turbidimetrie
IgM	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
β -2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie
C3	Serum	Turbidimetrie
C4	Serum	Turbidimetrie
occultes Blut	Stuhl	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-Beta- Oestradiol	Serum	Chemilumineszenztest
Alpha-Fetoprotein	Serum	Chemilumineszenztest
Anti-CCP-IgG cyclisches citrulliniertes Protein	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Müller-Hormon	Serum	Chemolumineszenztest
Auto-Antikörper gegen: SS-A, SS-B, nRNP/Sm, Sm, Scl-70, Jo-1, M2, Glomeruläre Basalmembran, Anti-M2-3E-IgG-AK	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Beta 2 Glykoprotein	Serum	Enzymimmunoassay
Beta-HCG	Serum	Chemilumineszenztest
BNP	Serum	Chemilumineszenztest
CA 15-3	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
CA 19-9	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
CA125	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Calcitonin	Serum	Elektrochemolumineszenz
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay
CEA	Serum	Chemilumineszenztest
Cardiolipin-AK	Serum	Enzymimmunoassay
DHEA-S	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Extrahierbare nukleäre Antikörper (ENA)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
FSH	Serum	Chemilumineszenztest
Gliadin-IgG-, IgA-AK	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Histamin	Plasma	Enzymimmunoassay
IgE, gesamt	Serum	Immunoassay
Insulin	Serum	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay
Luteotropes Hormon, LH	Serum	Immunoassay
Myeloperoxidase-AK	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
nDNS-AK	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenztest
Prolactin	Serum	Chemilumineszenztest
Proteinase 3-AK	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Progesteron	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
PSA	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
freies PSA	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Schilddrüsen-AK TPO/TAK	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
spez. IgE	Serum	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13215-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Testosteron	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
TNF-alpha-Blocker, Monitoring	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
TNF-alpha-Blocker, Monitoring (Golimumab)	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
Antikörper gegen TNF-alpha-Blocker (ADA), Humira	Serum	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
freie humane Antikörper gg Etanercept , TNF-alpha-Blocker (ADA)	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
freie humane Antikörper gg Golimumab	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
freie humane Antikörper gg Etanercept , TNF-alpha-Blocker (ADA)	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
freie humane Antikörper gg Golimumab	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
TNF-alpha-Blocker, gesamt (ADA) Remicade	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa
Transglutaminase-IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Troponin T	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
TSH-Rezeptor-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenztest
Vedolizumab Spiegel	Serum, Plasma	Enzym-linked-Immuno-Assay Elisa

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-B27 RNA-Nachweis (qualitativ)	EDTA- Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Auto-Antikörper gegen: ANA, ANCA, DS-DNS	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIFT)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Astroviren, Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
CMV, IgG, IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
EBV, anti-EBNA, IgG	Serum, Plasma	Enzymimmunassay
EBV, anti-VCA, IgG, IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunassay
HAV, Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HAV, IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBV, anti-HBc	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBV, anti-HBc, IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBV, anti-Hbe	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBV, anti-HBs	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBV, HBe-Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBV, HBs-Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HBV, HBs-Antigen, Neutralisationstest	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HCV, Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HIV, Antikörper, Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HSV, IgG, IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunassay
Influenzaviren, Schnelltest	Rachenabstrich	Schnelltest, chromatografisch
Masernvirus, IgG, IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunassay
Noroviren, Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Rötelnvirus, IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Rotaviren, Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
RSV, Schnelltest	Rachenabstrich	Schnelltest, chromatografisch
VZV, IgM, IgG	Serum, Plasma	Enzymimmunassay

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV, RNA, quant. / qual.	EDTA-Plasma, Serum	Polymerasekettenreaktion
HIV-1, RNA, quantitativ	EDTA-Plasma	Polymerasekettenreaktion

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV, heterophile Antikörper	Serum	Schnelltest

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Escherichia coli, EPEC, EHEC, ETEC, EIEC, EAggEC, DAEC, Antigen	Bakterienkultur	Agglutination
Salmonellen, Antigen	Bakterienkultur	Agglutination
Shigellen, Antigen	Bakterienkultur	Agglutination
Staphylokokken, Antigen	Bakterienkultur	Agglutination
Staphylokokken, anti-Sta-phylolysin	Serum, Plasma	Agglutination
Streptokokken, hämolysierend, Gruppe A, B, C, F, G, Antigen	Bakterienkultur	Agglutination
Yersinia enterocolitica O3.O9, Antigen	Bakterienkultur	Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe gram-positive Kokken	Bakterienkultur	Agardiffusionstest, MAK-Bestimmung/ Breakpoint-Bestimmung durch Vitek, E-Test
aerobe gram-negative Stäbchen incl. Nonfermenter	Bakterienkultur	Agardiffusionstest, MAK-Bestimmung/ Breakpoint-Bestimmung durch Vitek, E-Test
aerobe gram-negative Kokken	Bakterienkultur	Agardiffusionstest, MAK-Bestimmung/ Breakpoint-Bestimmung durch Vitek, E-Test
Vibrionaceae	Bakterienkultur	Agardiffusionstest
Pasteurellaceae	Bakterienkultur	Agardiffusionstest
aerobe gram-positive Stäbchen	Bakterienkultur	Agardiffusionstest
Anaerobier	Bakterienkultur	Agardiffusionstest

Untersuchungsart:

Differenzierung, Identifizierung und Typisierung von Bakteien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe gram-positive Kokken	Bakterienkultur	orientierend, biochemisch
anaerobe gram-positive Kokken	Bakterienkultur	biochemisch
aerobe gram-positive Stäbchen	Bakterienkultur	biochemisch
anaerobe gram-positive Stäbchen: Clostridien	Bakterienkultur	biochemisch
anaerobe gram-negative Stäbchen: Bacteroidaceae	Bakterienkultur	biochemisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe gram-negative Kokken: Neisseriaceae	Bakterienkultur	biochemisch
anaerobe gram-negative Kokken	Bakterienkultur	biochemisch
aerobe gram-negative Stäbchen: Enterobacteriaceae	Bakterienkultur	biochemisch
nicht fermentierende Stäbchen	Bakterienkultur	biochemisch
Vibrionaceae	Bakterienkultur	biochemisch
Campylobacter	Bakterienkultur	orientierend, biochemisch
Pasteurellaceae	Bakterienkultur	biochemisch
langsam wachsende gram-negative Stäbchen	Bakterienkultur	biochemisch
Bacillus spp.	Bakterienkultur	biochemisch
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Flüssigkultur Mycoplasmakultur	Bouillondilutionsverfahren zur Differenzierungstestung
Candida und hefeähnliche Pilze	Pilzkultur	biochemisch
Schimmelpilze	Pilzkultur	makroskopisch, mikroskopisch

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Primär sterile Materialien: Abstriche aller Art, Sekrete, Katheter, Drainagen, Punktate aller Art, Liquor, Blutkultur, OP-Material	Keimzahlbestimmung, Nachweis antimikrobieller Substanzen, (Hemmstoff-nachweis), in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Bakterien	primär nicht sterile Materialien, Abstriche aller Art, Sekrete	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), Keimzahl- bestimmung, Nachweis antimikrobieller Substanzen (Hemmstoffnachweis)
Bakterien	Nativurin Eintauchmedium	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung, Nachweis antimikrobieller Substanzen (Hemmstoff-nachweis), in aerober Atmosphäre, bei gezielter Fragestellung auch in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre und bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13215-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Nativstuhl	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), in aerober oder mikroaero-philer Atmosphäre, (bei gezielten Fragestellungen auch in anaerober Atmosphäre) oder bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen
Bakterien	Blutkulturen	Blutkulturverfahren automatisiert, Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler und in anaerober Atmosphäre
Dermatophyten	primär sterile Materialien z.B. Punktate, primär nicht sterile Materialien z.B. Haut-, Schleimhautabstriche, Stuhl, Urin, Haut, Haare, Nägel	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Schleimhautabstriche aus Urogenitaltrakt, Urin	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv), Flüssigkultur
Hefen	primär sterile Materialien z.B. Punktate, primär nicht sterile Materialien z.B. Haut-, Schleimhautabstriche, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Schimmelpilze	primär sterile Materialien z.B. Punktate, primär nicht sterile Materialien z.B. Haut-, Schleimhautabstriche, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis, IgG, IgA, IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunassay
Borrelien, IgG, IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunassay
Borrelien, IgG, IgM	Serum	rekombinanter Immunblot
Campylobacter Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Chlamydia Chlamydo-phila pneumoniae, IgG, IgA, IgM	Serum	Rekombinanter Enzymimmunassay
Chlamydia trachomatis, IgG, IgA	Serum	Rekombinanter Enzymimmunassay
Clostridium difficile, Toxin A und B	Stuhl	Enzymimmunassay
Clostridium Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidium, Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Entamoeba histolytica, Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Escherichia coli, Verotoxin 1 und 2 (Shiga-like Toxin)	Stuhl	Enzymimmunassay
Giardia lamblia, Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Mycoplasma pneumoniae, IgG, IgA, IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunassay
Plasmodien, Antigen	EDTA-Vollblut	Chromatografischer Immunassay
Streptokokken, anti-Streptolysin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Streptokokken, Gruppe A, Antigen	Rachenabstrich	Schnelltest, chromatographisch
Toxoplasmose, IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunassay
Trichomonas vaginalis	Vaginalabstrich	Schnelltest, immunchromatographisch
Yersinien, IgG, IgA	Serum	rekombinanter Immunblot
Treponema Pallidum	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunassay

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Hefen	alle humanen Materialien und Kulturen (z.B. Abstriche, Urin, Stuhl, Blut)	Mikroskopie
Bakterien und Zellbestandteile	Urin	Mikroskopie
Bakterien und Zellen	Material aus tiefen Atemwegen, Schleimhautabstriche	Mikroskopie
Enterobius vermicularis, Eier	Analabklatschpräparat	Mikroskopie
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Kulturen	Mikroskopie
Parasiten im Blut	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Mikroskopie gefärbter Blutaussstriche, Dicker Tropfen
Schimmelpilze	Kulturelemente	Mikroskopie
Trichomonas vaginalis	Urin	Mikroskopie
Wurmeier	Nativstuhl	Mikroskopie
Würmer und Wurmbestandteile	Parasiten oder parasitäre Elemente	Mikroskopie
Zysten	Stuhl	Mikroskopie
Parasiten (Malaria)	EDTA-Blut	Mikroskopie

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis, DNA	Urin	Polymerasekettenreaktion

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutinationsreaktion
Blutgruppenbestimmung mit ABO	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutinationsreaktion
Rh-Formel	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutinationsreaktion
Kell-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutinationsreaktion
(weak)-D	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutinationsreaktion
Direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutinationsreaktion
Irregulärer Antikörper	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutinationsreaktion