

## Liste Untersuchungsverfahren ZfD im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: April 2024

**Standort: Flemmingstraße  
2, 09116 Chemnitz**

**Untersuchungsgebiet:  
Klinische Chemie**

**Untersuchungsart: Aggregometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Thrombozytenfunktion (RIPA-Test, Ristocetin 0,5 und 1,2 mg/ml)	Na-Citratblut PPP + PRP	Aggregometrie, mit optischer Messung	VAA Thrombozytenaggregation_ Siemens / V4
Thrombozytenaggregation (ADP 5 µmol/l, Arachidonsäure 1 mmol/l, Epinephrin 5 µmol/l, Kollagen 2 µg/ml, Ristocetin 1,2 mg/ml)	Na-Citratblut PPP + PRP	Aggregometrie, mit optischer Messung	VAA Thrombozytenaggregation_ Siemens / V4

**Untersuchungsart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
17-alpha-Hydroxy-Progesteron	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Androgene_Androstendion_17OHProgesteron_V1
Androstendion	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Androgene_Androstendion_17OHProgesteron_V1

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Diazepam, Nordiazepam, Bromazepam, Clonazepam, Temazepam, Alprazolam, Zolpidem, Nitrazepam, Flunitrazepam, Norflunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Oxazepam, Midazolam, alpha-OH-Midazolam, Lorazepam, Lormetazepam, Clobazam, Norclobazam, Flurazepam, Norflurazepam, Triazolam, alpha-OH-Triazolam, Chlordiazepoxid, Demoxazepam, 3-Hydroxybromazepam, 7-Aminoclonazepam, 7-Aminonitrazepam, alpha-OH-Alprazolam, Estazolam, Medazepam, Prazepam	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Benzodiazepine LC MSMS / V7
Amiodaron, Desmethyamiodaron	Serum, Plasma (LI-Hep-Plasma, EDTA-Plasma)	HPLC-UV-Detektion	VAA Amiodaron V8
9-OH-Risperidon, Amisulprid, Aripiprazol, Chlorprothixen, Chlorpromazin, Clozapin, Dehydroaripiprazol, Haloperidol, Levomepromazin, Melperon, Norclozapin, Norolanzapin, Norquetiapin, Olanzapin, Perazin, Pipamperon, Promethazin, Prothipendyl, Quetiapin, Risperidon, Sertindol, Sulpirid, Thioridazin, Ziprasidon, Zotepin, Zuclopenthixol	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Neuroleptika LC MSMS V6
Amitriptylin, Clomipramin, Desipramin, Doxepin, Imipramin, Maprotilin, Norclomipramin, Nordoxepin, Normaprotilin, Nortriptylin, Protriptylin, Trimipramin	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Trizyklische Antidepressiva LC MSMS V9
Ampicillin, Cefepim, Cefotaxim, Cefuroxim, Linezolid, Meropenem, Piperacillin	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Antibiotika LC-MSMS / V4
Atomoxetin, Citalopram, Clomethiazol, Desmethylfuoxetin, Dosulepin, Duloxetin, Fluoxetin, Fluvoxamin, Methylphenidat, Mianserin, Milnacipran, Mirtazapin, Moclobemid, O-Desmethylvenlafaxin, Opipramol, Paroxetin, Reboxetin, Ritalinsäure, Sertralin, Tianeptin, Tranylcypromin, Trazodon, Venlafaxin, Vortioxetin	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Antidepressiva LC MSMS / V7

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
10-OH-Carbamazepin, Carbamazepin-Epoxid, Ethosuximid, Felbamat, Gabapentin, Lacosamid, Lamotrigin, Levetiracetam, Normesuximid, Pregabalin, Primidon, Oxcarbazepin, Rufinamid, Sultiam, Tiagabin, Topiramid, Zonisamid	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Antiepileptica LC MS / V14
Cyclosporin A, Everolimus, Sirolimus, Tacrolimus	Vollblut	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Immunsuppressiva LC MSMS / V6
Metanephrin, Normetanephrin, 3-Methoxythyramin	Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Metanephrine / V3
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Vitamin B1 B6 LC-MSMS / V3
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie	VAA Vitamin B1 B6 LC-MSMS / V3

**Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Blutbild / V12
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Blutbild / V12
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Blutbild / V12
Lymphozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Blutbild / V12
MCV (mittleres Erythrozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12
Monozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Blutbild / V12
MPV (mittleres Thrombozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Blutbild / V12
NRBC	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Blutbild / V12
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Retikulozyten / V8
Retikulozyten-HFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Retikulozyten / V8
Retikulozyten-LFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Retikulozyten / V8
Retikulozyten-MFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Retikulozyten / V8
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12
	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch	VAA Blutbild / V12
PLT-F	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Blutbild / V12

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Urinsediment (automatisiert)	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie); Durchfluss-Digitalimaging	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2
Zellzahl (automatisiert)	Liquor	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Autom. Zellzählung Liquor / V2
RBC	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2
WBC	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2
BACT	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2
Platten Epithel	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2
Rund Epithel	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2
Hefe	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2
Sperma	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse / V2

**Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Calcium (ionisiert)	Serum	Potentiometrie, ISE	VAA ionCa / V3
Chlorid	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE	VAA Na K Cl / V8
Kalium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE	VAA Na K Cl / V8
Natrium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE	VAA Na K Cl / V8
SBH-pCO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pCO <sub>2</sub> -Elektrode	VAA SBH+BG / V6
SBH-pH-Wert	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pH-Elektrode	VAA SBH+BG / V6
SBH-pO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Amperometrie (pO <sub>2</sub> -Elektrode)	VAA SBH+BG / V6

**Untersuchungsart: Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Eiweiße	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese	VAA Kapillarzonenlektrophorese / V5

**Untersuchungsart:****Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
APC-Resistenz (APCR)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA APCR_Siemens / V2
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA PTT_Siemens/ V2
Faktor II	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA extr Faktoren_Siemens /V2
Faktor IX	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA intr Faktoren_Siemens / V5
Faktor V	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA extr Faktoren_Siemens / V2
Faktor VII	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA extr Faktoren_Siemens / V2
Faktor X	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA extr Faktoren_Siemens / V2
Faktor XI	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA intr Faktoren_Siemens / V5
Faktor XII	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA intr Faktoren_Siemens / V5
Fibrinogen (nach Clauss)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA Fibrinogen / V4
Lupus Antikoagulans Confirm	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA LA_Siemens / V3
Lupus Antikoagulans Screen	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA LA_Siemens / V3
Plasmatauschversuch aPTT	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA PTV_Siemens / V2
Plasmatauschversuch TZW	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA PTV_Siemens / V2
Thrombinzeit	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA TZ_Reptilase_Siemens / V5
Thromboplastinzeit (Quick, TZW)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, optisch	VAA Quick_Siemens / V5

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
1,25-Di-OH-Cholecalciferol	Serum	CLIA	VAA Vitamin D / V7
25-OH-Cholecalciferol	Serum	CLIA	VAA Vitamin D / V7
ADAMTS-13-Aktivität	Na-Citrat-Plasma	ELISA	VAA ADAMTS / V5
AFP	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA AFP / V6
Aldosteron	EDTA-Plasma, Urin	CLIA	VAA Aldosteron / V3
AMH	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Hormone AMH / V2
Amphetamine	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Drogenscreening / V11

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
BAP (Ostase, Knochen AP)	Serum	CLIA	VAA BAP / V6
Barbiturate	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Barb_Benzo / V9
Benzodiazepine	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Barb_Benzo / V9
CA 15-3	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
CA 19-9	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
CA 72-4	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
CA 125	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
Cannabinoide	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Drogenscreening / V11
Carbamazepin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Antiepileptika / V2
CEA	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
Cortisol	Serum, Li-Hep.-Plasma, Speichel, Urin	ECLIA	VAA ACTH Cortisol / V6
C-Peptid	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	ECLIA	VAA Pankreashormone / V5
Cyclosporin A	EDTA-Blut	CMIA	VAA Cyclo / V7
CYFRA 21-1	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
DHEA-S	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Androgene_Testosteron_DHEHS_SHBG / V1
Digitoxin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA DIGI_DIGO / V16
Digoxin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA DIGI_DIGO / V16
Folsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Anämie / V8
FSH	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Hormone Fertilität / V7
Gentamicin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Gentamicin_Vancomycin/ V13
HCG, $\beta$ -HCG	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA HCGB-HCG/ V5
HGH (STH, Wachstumshormon)	Serum	ECLIA	VAA Wachstum / V7
HIT-IgG-Ak	Serum	CLIA	VAA HIT-IgG Acustar / V4
Holotranscobalamin	Serum	CMIA	VAA HoloTC / V2
Homocystein	NaFluorid-Plasma	CMIA	VAA Homocystein Architect/ V5
IGF BP3 (IGF Bindungsprotein 3)	Serum	ECLIA	VAA Wachstum / V7
IGF-1 (Insulin-like-growth-factor 1)	Serum	ECLIA	VAA Wachstum / V7
Insulin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Pankreashormone / V5
Interleukin 6 (IL-6)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Interleukin 6 / V7
Kokainmetabolit	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Drogenscreening / V11
vWF-Kollagen-Bindungsaktivität (VWF:CB)	Na-Citrat-Plasma	CLIA	VAA VWF CB Acustar / V11

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
LH	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Hormone Fertilität / V7
Methotrexat	Serum, Li-Hep.-Plasma	CMIA	VAA MTX / V4
Myoglobin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA kardiale Marker / V14
NSE (Neuron-spezifische Enolase)	Serum	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
NTproBNP	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA kardiale Marker / V14
Opiate	Urin	KIMS	VAA Drogenscreening / V11
Östradiol (E2)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Hormone Fertilität / V7
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	VAA PTH / V6
Phenobarbital	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Antiepileptika / V2
Phenytoin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Antiepileptika / V2
Procalcitonin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA PCT / V6
Progesteron	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Hormone Fertilität / V7
Proinsulin	Serum	ELISA	VAA Pankreashormone / V5
Prolaktin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Hormone Fertilität / V7
PSA, freies	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
PSA, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
Renin, direkt (Konzentrat)	EDTA-Plasma	CLIA	VAA Renin/ V1
S 100	Serum	ECLIA	VAA Tumormarker / V7
SCC	Serum	CMIA	VAA ProGRP und SCC (Tumormarker)/ V2
SHBG (Sexualhormon bindendes Globulin)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Androgene_Testosteron_DHEAS_SHBG / V1
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA	VAA Tacrolimus-Architct / V10
Testosteron	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Androgene_Testosteron_DHEAS_SHBG / V1
Theophyllin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Theo / V6
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Thyroxin, freies (fT4)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Tricyclische Antidepressiva	Serum, Li-Hep.-Plasma	EIA	VAA TCA / V7
Trijodthyronin (T3)	Serum	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Trijodthyronin, freies (fT3)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Troponin T hs	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	VAA kardiale Marker / V14
TSH (Thyreoidea stimulierendes Hormon)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Valproinsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	EIA	VAA Antepileptika / V2
Vancomycin	Serum, Li-Hep.-Plasma	EIA	VAA Gentamicin_Vancomycin/ V13
Vitamin B12 (Cobalamin)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Anämie / V8

**Untersuchungsart:****Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Dysmorphie Erythrozyten	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	VAA Urinsediment manuell/ V15
Erythrozytenzahl	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie	VAA ZL / V9
Urinsediment	Morgenurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung, Phasenkontrastmikroskopie	VAA Urinsediment manuell / V15
Zelldifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung und Anfärbung	VAA LDIF / V7
Zellzahl	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung	VAA ZL / V9
Zellzahl Automatisiert	Liquor	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)	VAA Automatisierte Zellzählung im Liquor / V2
Zelldifferenzierung	EDTA-Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie n. Anfärbung mit Farbstoffen	VAA DIF / V8, VAA Fragmentozyten / V3

**Untersuchungsart: Osmometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Osmolalität	Serum, Spontanurin	Kryoskopie	VAA Osmolalität / V14

**Untersuchungsart: Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
HCG (Schwangerschafts-Schnelltest)	Urin	Immunchromatographie (Teststreifen)	VAA Schwangerschaft Schnelltest / V6
Osmotische Erythrozytenresistenz	EDTA-Blut	Erythrozytenlyse in hypotoner NaCl-Lsg.	VAA OSMOTR / V3

**Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Blutsenkungsreaktion	Citratvollblut	Längendifferenzmessung (IR-Transmission; Westergren)	VAA BSR / V7

**Untersuchungsart: Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
ACE (Angiotensin Convertin Enzym)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (Glycyl-Glycin)	VAA ACE / V5
ALAT (Alanin-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (Pyridoxalphosphat)	VAA ALAT ASAT / V6
Albumin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbttest Endpunkt (Bromcresolgrün)	VAA Albumin / V8



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Alpha-Amylase	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, IFCC enzymatisch Endpunkt, IFCC enzymatisch-kinetisch (p-Nitrophenol)	VAA AMY P-Amy / V7
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch Endpunkt (NADPH/NADP <sup>+</sup> )	VAA AMON / V8
Antithrombin	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Antithrombin_Siemens / V2
Anti-Xa (Aktivität) / Apixaban (Eliquis)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Anti Xa Bestimmung_Apixaban_Eliquis_Siemens CE /V4
Anti-Xa (Aktivität) / Edoxaban (Lixiana)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Anti Xa Bestimmung Edoxaban_Lixiana_Biophen / V2
Anti-Xa (Aktivität) / Heparin, niedermolekular (LMW-Heparin)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Anti Xa LMWH UFH_Siemens / V3
Anti-Xa (Aktivität) / Heparin, unfraktioniert (UF Heparin)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Anti Xa LMWH UFH_Siemens / V3
Anti-Xa (Aktivität) / Rivaroxaban (Xarelto)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Anti Xa Bestimmung_Rivaroxaban_Xarelto_Siemens CE / V4
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC Farbstest Endpunkt (p-Nitrophenol)	VAA AP / V6
ASAT (Aspartat-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (NADH/NAD <sup>+</sup> )	VAA ALAT ASAT / V6
Bilirubin, direkt (Bilirubin, konjugiert)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt Diazo-M. DPD	VAA BILI D-Bil / V7
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt Diazo-M. , DPD	VAA BILI D-Bil / V7
C-1-Esterase-Inhibitor (Aktivität)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA C1 Inhibitor Aktivität_Siemens / V2
Calcium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbstest Endpunkt NM-BAPTA	VAA Calcium / V7
Cholesterin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (CHOP-PAP)	VAA Lipide / V12
Cholinesterase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (S-Butyrylthiocholinjodid/ 5-Mercapto-2-Nitrobenzoat)	VAA CHE / V6
CK (Creatinkinase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC NAC enzymatisch-kinetisch	VAA CK / V9
CK-MB (Aktivität) (MB Isoenzym d.Creatinkinase – Aktivität)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, immunologisch - enzymatisch-kinetisch(NAC)	VAA kardiale Marker / V14
CO-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie	VAA COMetHb / V6
Creatinin	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch Endpunkt	VAA HS HN CREA / V6
Eisen	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (FerroZine)	VAA FE / V6

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Eiweiß, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbtest, Endpunkt (Biuret-Komplex)	VAA Gesamteiweiß / V10
Ethanol	Serum, Li-Hep.-Plasma	Enzymatischer UV-Test	VAA Ethanol / V6
Faktor XIII (Aktivität)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (NADH/NAD <sup>+</sup> )	VAA Faktor 13_Siemens / V2
Gamma-GT (Gamma-Glutamyltransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch	VAA GGT / V4
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch	VAA GLDH / V4
Glukose	NaF-Plasma, Liquor, Urin, Hämolytat	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch Endpunkt (Hexokinase)	VAA GLUC / V12
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie (SLS Methode)	VAA Blutbild / V12
Harnsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (POD)	VAA HS HN CREA / V6
Harnstoff	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (Urease/GLDH)	VAA HS HN CREA / V6
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen-enzymatisch, Endpunkt	VAA Lipide / V12
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (LOD/POD)	VAA LAK / V5
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC, enzymatisch-kinetisch	VAA LDH / V7
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen-enzymatisch, Endpunkt	VAA Lipide / V12
Lipase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch	VAA LIP / V7
Lithium	Serum	Photometrie, Farbtest	VAA Li / V3
Magnesium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbtest, Endpunkt (Xylidylblau)	VAA Magnesium / V5
Met-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie	VAA COMetHb / V6
Paracetamol	Serum, Li-Hep.-Plasma	Enzymatischer Farbtest	VAA Paracetamol / V8
Phosphat	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbtest, Endpunkt (Ammoniumphosphomolybdat)	VAA Phosphat anorg. / V6
Plasminogen	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Plasminogen_Siemens / V2
Protein C (Aktivität)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Protein C_Siemens / V2
Triglyzeride	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatischer Farbtest (GOP-PAP)	VAA Lipide / V12

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Albumin	Liquor, Serum	Immunnephelometrie	VAA Reiber Alb / V5
alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immunnephelometrie	VAA $\alpha$ -2-Makroglobulin im Urin / V5
Antistreptodornase B (ADNase B)	Serum	Immunnephelometrie	VAA ADNase / V3
beta-trace Protein	Serum, Plasma, Liquor, Nasen-, Ohrensekret	Immunnephelometrie	VAA $\beta$ Trace / V10
Transferrin	Urin	Immunnephelometrie	VAA Transferrin im Urin / V4

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie	VAA Albumin / V8
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Alpha1-AT / V5
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie	VAA Alpha1 MG / V6
Antistreptolysin O (ASL O)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA ASL + RF / V5
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie	VAA B2M / V4
Calprotectin	Stuhl	Immunturbidimetrie	VAA Calprotectin c701 / V1
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA CRP / V9
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Ceruloplasmin / V5
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Cystatin C / V5
D-Dimer	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	VAA D-Dimer_Siemens / V5
Elastase (Pankreas-)	Stuhl	Immunturbidimetrie	VAA_Pankreas-Elastase / V2
Ferritin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	VAA Anämie / V8
Gesamt-Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie (Benzethoniumchlorid)	VAA Gesamteiweiß / V10
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Haptoglobin / V5
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	VAA HbA1c / V12
Lipoprotein a (Lpa)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Lp(a) / V6
Protein S, frei (Antigen)	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	VAA Protein-S-Antigen_Siemens / V2
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Transferrin sTFR / V7
Transferrin-Rezeptor, löslich (sTFR)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Transferrin sTFR / V7
v.Willebrand Faktor AG (VWF:Ag)	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	VAA vWF Antigen_Siemens / V4
v.Willebrand Faktor Aktivität (VWF:Ac)	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	VAA VWF Ac_Siemens / V4

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Spezifisches Gewicht	Spontanurin	Reflektometrie (Teststreifen)	VAA Urinstatus / V30
Urinstatus	Spontanurin	Reflektometrie (Teststreifen)	VAA Urinstatus / V30

**Untersuchungsart: Chromatographie (Refraktometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Spezifisches Gewicht	Spontanurin	Refraktometrie	VAA Urinstatus / V30

**Untersuchungsgebiet:  
Immunologie**

**Untersuchungsart: Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Immundefixation	Serum, Urin	Agarose-Zonen-Elektrophorese	VAA Immundefixation / V9
oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Agarose-Zonen-Elektrophorese	VAA Oligo IgG / V8

**Untersuchungsart: Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Antiphospholipid-Ak (Lupus)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch	VAA LA-Siemens / V2

**Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
AMA M2-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA M2-AK / V3
ASCA IgG	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA ASCA-IGG_IGA / V1
ASCA IgA	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA ASCA-IGG_IGA / V1
β2-Glykoprotein I-IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, Cardiolipin-Ak β2GPIAk / V9
β2-Glykoprotein I-IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, Cardiolipin-Ak β2GPIAk / V9
Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, Cardiolipin-Ak β2GPIAk / V9
Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, Cardiolipin-Ak β2GPIAk / V9
CCP-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, CCP-Ak / V5
CENP-B Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
deaminiertes Gliadin-IgA-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, Gliadin-IgA-Ak GTGA-IgA-Ak / V6
deaminiertes Gliadin-IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, Gliadin-IgA-Ak GTGA-IgA-Ak / V6
Doppelstrang-DNA-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, ds-DNS-Ak / V7
ECP (Eos.Cationic Protein)	Serum	FEIA	VAA ECP / V6
ENA-Screening („Elia-Symphony“)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
Fibrillarin Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
GBM-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, GBM-Ak / V5
H/K-ATPase Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA Intrinsic-Faktor_HK ATPase / V2
IgE (Allergen-spezifisch)	Serum	FEIA	VAA spez.IgE / V5
IgE (gesamt)	Serum	FEIA	VAA Gesamt-IgE / V5
IgG (Allergen-spezifisch)	Serum	FEIA	VAA spez.IgG / V5
Intrinsic Faktor Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA Intrinsic-Faktor_HK ATPase / V2
Jo-1-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
La-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
M2-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, LeberMagenNiereMuskel-Ak / V7
Mi-2 Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep.-Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
MPO-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, MPO- und PR3-Ak / V7
Myositis-Ak	Serum	Line-Blot	VAA Myositis-Profil / V2

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
PM-Scl	Serum, Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
PR3-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, MPO- und PR3-Ak / V7
Rib-P Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep-Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
Ro-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
RNA-Pol III Ak	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep-Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
Scl-70-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
SmD-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum	ECLIA	VAA SchilddrüsenAK / V10
Thyreoperoxidase-Antikörper (TPO-AK, MAK)	Serum	ECLIA	VAA SchilddrüsenAK / V10
Transglutaminase-IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA	VAA, Gliadin-IgA-Ak GTGA-IgA-Ak / V6
Tryptase	Serum	FEIA	VAA Tryptase / V5
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA	VAA SchilddrüsenAK / V10
U1RNP-AK	Serum, Plasma	FEIA	VAA, ENA-Spezifitäten / V7

**Untersuchungsart: Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
AMA (AAK gegen Mitochondrien)	Serum	IIF	VAA, LeberMagenNiereMuskel-Ak / V7
ANA (AAK gegen ZellkernAGe)	Serum	IIF	VAA, ANA / V7
ANCA (AAK gegen neutrophile Granulozyten)	Serum	IIF	VAA, ANCA / V10
ASMA (AAK gegen glatte Muskulatur)	Serum	IIF	VAA, LeberMagenNiereMuskel-Ak / V7
Doppelstrang-DNA-Ak (CLIFT)	Serum	IIF	VAA, ds-DNS-Ak / V7
LKM (AAK gegen Mikrosomen)	Serum	IIF	VAA, LeberMagenNiereMuskel-Ak / V7
PCA (AAK gegen Parietalzellen/Magen)	Serum	IIF	VAA, LeberMagenNiereMuskel-Ak / V7

**Untersuchungsart: Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
SLA (soluble liver Ag)	Serum	Westernblot	VAA, SLA LP / V6

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Liquor	Immunnephelometrie	VAA Reiber IgA / V5
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Liquor	Immunnephelometrie	VAA Reiber IgG / V6
Immunglobulin G (IgG)	Urin	Immunnephelometrie	VAA IgG im Urin / V3
Immunglobulin G Leichtketten Typ Kappa	Serum, Urin	Immunnephelometrie	VAA FLK / V7
Immunglobulin G Leichtketten Typ Lambda	Serum, Urin	Immunnephelometrie	VAA FLK / V7
Immunglobulin G Subklasse IgG <sub>1</sub>	Serum	Immunnephelometrie	VAA IgGSubklassen / V4
Immunglobulin G Subklasse IgG <sub>2</sub>	Serum	Immunnephelometrie	VAA IgGSubklassen / V4
Immunglobulin G Subklasse IgG <sub>3</sub>	Serum	Immunnephelometrie	VAA IgGSubklassen / V4
Immunglobulin G Subklasse IgG <sub>4</sub>	Serum	Immunnephelometrie	VAA IgGSubklassen / V4
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Liquor	Immunnephelometrie	VAA Reiber IgM / V6

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Immunglobuline / V6
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Immunglobuline / V6
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Immunglobuline / V6
Komplementfaktor C <sub>3</sub> (C <sub>3</sub> )	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Komplement / V5
Komplementfaktor C <sub>4</sub> (C <sub>4</sub> )	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Komplement / V5
Rheumafaktor (RF)	Serum	Immunturbidimetrie	VAA ASL + RF / V5

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Faktor V Leiden-Mutation	EDTA-Blut	PCR	VAA PCR FV PTHR MTHFR / V2
Hämochromatose C282Y-Mutation	EDTA-Blut	PCR	VAA PCR HFE / V4
Hämochromatose H63D-Mutation	EDTA-Blut	PCR	VAA PCR HFE / V4
MTHFR A1298C-Mutation	EDTA-Blut	PCR	VAA PCR FV PTHR MTHFR / V2
MTHFR C677T-Mutation	EDTA-Blut	PCR	VAA PCR FV PTHR MTHFR / V2
Prothrombin G20210A-Mutation	EDTA-Blut	PCR	VAA PCR FV PTHR MTHFR / V2

**Untersuchungsgebiet:**  
**Mikrobiologie**
**Untersuchungsart: Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Cardiolipin Antikörper	Serum	Mikroflokkungstest	VAA RPR / V5
E. coli K1, Haemophilus influenzae Kapseltyp B, Neisseria meningitidis A, B, C, Y, W135, Streptococcus Gruppe B, Streptococcus pneumoniae	Liquor	Latexagglutination	VAA Meningitis Schnelltest / V3
Salmonella enterica, Shigellen, Yersinien	Bakterienkolonien	Objekträgeragglutination	VAA TPE /V7; VAA Serotypisierung Salmonellen / V6
β-hämolysierende Streptokokken	Bakterienkolonien	Latexagglutination	VAA STRID / V4
S.aureus	Bakterienkolonien	Latexagglutination	VAA Pastorex Staph Plus / V7
T. gondii IgM	Serum	ISAGA	VAA Toxoplasma gondii IgM ISAGA / V8 (+Diagnostische Strategie Toxoplasmose) / V6
T. pallidum Antikörper	Serum	TPPA	VAA TPP recomLine / V7

**Untersuchungsart: Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Cryptococcus neoformans Antigen	Serum, Liquor	Immunchromatographie	VAA CrAg LFA / V2
MRSA	Kolonien in Reinkultur	Immunchromatographie (Penicillin-Bindeprotein 2a)	VAA MRSA VRE MRGN-Screen /V8

**Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
aerob wachsende Bakterien	Keimkolonien in Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren	VAA Resistenzbestimmung am Vitek V6
aerob und anaerob wachsende Bakterien, Sprosspilze	Keimkolonien in Reinkultur	Agardiffusionsverfahren, trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-TEST)	VAA Durchführung Agardiffusionstest und MHK-Test/ V7, VAA Agardiffusionstest und MHK-Bewertung / V11, VAA Empfindlichkeitsbestimmung bei H.influenzae / V2, VAA Optochin / V5
Carbapenemase-bildende Bakterien	Keimkolonien in Reinkultur	phänotypische Funktionsteste	VAA Carba NP Test / V1
Carbapenemase-bildende Bakterien	Keimkolonien in Reinkultur	phänotypischer Funktionstest	VAA Hodge / V10
Nonfermenter (bei Proben von CF-Patienten gegen Antibiotika)	Keimkolonien in Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren	Empfindlichkeitsbestimmung von Nonfermentern MHK / V9
Nachweis von Carbapenemasen	Keimkolonien in Reinkultur	Immunchromatographie	VAA Carba NP Test / V1
Carbapenemase-bildende P. aeruginosa-Stämme	Keimkolonie in Reinkultur	phänotypischer Funktionstest	VAA Cloxacillin-Test / V1

**Untersuchungsart: Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
aerob/anaerob wachsende Bakterien	Bakterienkolonien	biochemische Identifizierung einfach	VAA Oxidasenachweis/ V5; VAA Indol NW/ V4; VAA Katalase/ V4; VAA Gallelöslichkeit/ V2
aerob wachsende Bakterien	Bakterienkolonien	biochemische Identifizierung aufwendig	VAA API Neis.Haem./ V8; VAA Identifizierung am Vitek/ V5
aerob/anaerob wachsende Bakterien, Pilze	Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)	VAA MALDI-Biotyper Target Präparation/ V4; VAA Biotyper Workflow/ V4
Salmonellen, Shigellen, Yersinien, β-hämolisierende Streptokokken, S.aureus	Bakterienkolonien	Objektträgeragglutination	VAA TPE/ V7; VAA Serotypisierung Salmonellen/ V6

**Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Bakterien, Pilze	Blut, Liquor, Punktate	kulturelle Anzucht in Blutkulturflaschen	VAA Blutkulturen/ V11; VAA positive Bactalert-Flaschen des Instituts für Transfusionsmedizin/ V3
Bakterien, Pilze	Abstriche, Punktate, respirator. Materialien, Stuhl, Urin, Liquor, Gewebe	kulturelle Anzucht auf versch. Medien und Temp. bei Normalatmosphäre, mikroaerophil oder anaerob	Varia-Diagnostik/ V7; Kriterien zur Probenakzeptanz/ V4; Probenansatz/ V15; Resultierung_Validierung/ V3; VAA Keimdefinitionen/ V9; VAA aerobe Sporenbildner/ V3; VAA Agardiffusionstest und MHK-Bewertung/ V11, VAA Cholera/ V3; VAA fakultativ pathogene Erreger im Stuhl/ V3; VAA TPE/V7; VAA Gasbrand/ V6; VAA_Urin_mikrobiologisch/ V7
Bakterien und Pilze	Osteosynthese- und Prothesenmaterial, intraoperative Abstriche	kulturelle Anzucht mit Langzeitkultur	VAA Langzeitbebrütung/ V5
Bakterien und Pilze bei CF-Patienten	respiratorische Materialien	kulturelle Anzucht auf verschiedenen Medien	VAA Cystische Fibrose/ V9
Screening auf B-Streptokokken	Gyn.-Abstriche, (i.d.R. präpartal)	selektive und anreichernde Kultur	VAA Streptokokken-Screening/ V8
Screening auf MRSA, MRGN, VRE	Abstriche, Stuhl	Kultur auf Selektivmedien	VAA MRSA VRE MRGN - Screen/ V8



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Dermatophyten	Hautschuppen, Haarwurzeln, trockene Abstrichtupfer	Kultur auf Festnährböden	Dermatophyten/ V2
Mycobacterium-tuberculosis-Komplex, Nichttuberkulöse Mykobakterien	alle mikrobiologisch geeigneten Proben	Flüssig- und Festkultur	TB Untersuchungsmaterial/ V2; VAA Ablesen und Bearbeiten der Mykobakterien-Kulturen/ V5; VAA Ansatz Mycobakterien Kultur/ V8

**Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aspergillus Galactomannan	Serum, BAL	ELISA	VAA Aspergillus Galaktomannan Ag/ V8
Borrelia burgdorferi IgG, IgM	Serum	Indirekter Chemilumineszenzimmunoassay	VAA Borrelien AK/ V5
Borrelia burgdorferi IgG, IgM	Serum	Immunoblot	VAA Borrelien recomLine/ V8
Borrelia burgdorferi IgG, IgM Antikörperindex	Serum/Liquor-Paar	Indirekter Chemilumineszenzimmunoassay	VAA Borrelien AK/ V5
C. difficile Toxin	Stuhl	Antigennachweis	VAA Clostridioides difficile Toxin A B Test (EIA)/ V3; VAA Clostridioides difficile Toxin Diagnostik/ V7
C. difficile-GDH	Stuhl	Antigennachweis	VAA GDH Test/ V2
Entamoeba histolytica sensu lato	Stuhl	Antigennachweis	VAA Antigen im Stuhl/ V7
Giardia lamblia, Cryptosporidium parvum	Stuhl	ELISA	VAA Antigen im Stuhl/ V7
Helicobacter-Ag	Stuhl	ELISA	VAA Antigen im Stuhl/ V7
Mycobacterium tuberculosis (Gamma-Interferon)	Lithium-Heparin-Blut	ELISA	VAA QuantiFEROn/ V4
Shiga-like-Toxin I und II	Stuhl	Anreicherungskultur mit anschließendem Antigennachweis	VAA Verotoxin Antigennachweis im Stuhl/ V10
Treponema pallidum IgG, IgM	Serum	Immunoblot	VAA TPP recomLine/ V7
Treponema pallidum IgG, IgM	Serum	ELISA	VAA TPAKQ/ V1

**Untersuchungsart: Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Bakterien (Mikromorphologie, Gramfärbung)+ Sproßpilze	Originalproben, Kulturen	Hellfeldmikroskopie	VAA Gramfärbung/ V11
Fadenpilze (Mikromorphologie)	Fadenpilzkulturen	Hellfeldmikroskopie	VAA Lactophenolblau/ V6
Nugentscore	Vaginalabstriche	Hellfeldmikroskopie	VAA Nugentscore/ V7
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie n. Anfärbung mit Farbstoffen	VAA MALARD/ V8
säurefeste Stäbchen	Sputum, BAL, Bronchialsekret, Punktate, Liquor, Urin, Stuhl, Gewebe, Lymphknoten, Abstriche	Fluoreszenzmikroskopie, Hellfeldmikroskopie	VAA Färben zum Nachweis säurefester Bakterien/ V4
Wurmeier, Parasiten	Stuhl, Urin	Mikroskopie nach Anreicherung	VAA Wurmeier/ V2

**Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin	PCR	VAA PCR Gonokokken_Chlamydien/ V4
Clostridioides difficile	Stuhl	PCR	VAA PCR Clostridioides difficile/ V4
Differenzierung von Mykobakterien	positive Flüssig- oder Festkultur	Streifenhybridisierung nach geeigneter PCR-Amplifikation	VAA Gensonde/ V5
Mycobacterium tuberculosis (Resistenzbestimmung)	BAL, Bronchialsekret, Sputum, CSF	Streifenhybridisierung nach geeigneter PCR-Amplifikation	VAA PCR TB Resistenz/ V1
Mycobacterium tuberculosis Komplex	BAL, Bronchialsekret, Sputum, CSF	PCR	VAA PCR TB/ V7
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Urin	PCR	VAA PCR Gonokokken_Chlamydien / V4
Pneumocystis jirovecii	BAL (Sputum)	PCR	VAA PCR Pneumocystis jirovecii / V8
Staphylokokken (Charakterisierung)	Kulturmaterial	Streifenhybridisierung nach geeigneter PCR-Amplifikation	VAA PCR MRSA / V2

**Untersuchungsgebiet:****Virologie****Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Adenovirus-AG	Stuhl	ELISA	VAA Antigen im Stuhl / V7
Anti-HAV	Serum	ECLIA	VAA AntiHAV AntHAV IgM / V10
Anti-HAV IgM	Serum	ECLIA	VAA AntiHAV AntHAV IgM / V10
Anti-HBc	Serum	ECLIA	VAA AHBSII AHBCII AHBCM / V13
Anti-HBc	Serum	CMIA	VAA AHBC_Architect_Abbott / V7
Anti-HBc IgM	Serum	ECLIA	VAA AHBSII AHBCII AHBCM / V13
Anti-HBe	Serum	ECLIA	VAA HBe AG AHBE / V6
Anti-HBs	Serum	ECLIA	VAA AHBSII AHBCII AHBCM / V13
Anti-HCV	Serum	CMIA	VAA CMV HCV Architect / V7
Anti-HCV-Bestätigungstest	Serum	Recom Blot	VAA HCV recomLine / V10
Cytomegalie-Virus IgG-, IgM-AK	Serum	CMIA	VAA CMV HCV Architect / V7
EBV-IgG	Serum	Immunoblot	VAA EBV recomLine / V4
Epstein-Barr-Virus-AK (VCA-IgG, VCA-IgM, EBNA-1-IgG)	Serum	CLIA	VAA EBV VZV Liaison / V11
FSME IgG-, IgM-AK	Serum	ELISA	VAA HSV VZV RÖT FSME MAS AK / V14
HBe-AG	Serum	ECLIA	VAA HBe AG AHBE / V6
HBs-AG	Serum	ECLIA	VAA HBS AG HBS AG Bestätigung / V17
HBs-AG-Bestätigungstest	Serum	ECLIA	VAA HBS AG HBS AG Bestätigung / V17
Herpes simplex 1, 2 IgG-AI	Serum, Liquor	ELISA	VAA HSV VZV RÖT FSME MAS AK / V14
HIV 1-p24 AG/HIV 1/ 2-AK	Serum	ECLIA	VAA HIV combi PT / V16
Masern IgG-AK, IgM-AK	Serum, Liquor	ELISA	VAA HSV VZV RÖT FSME MAS AK / V14
Mumps IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA	VAA HSV VZV RÖT FSME MAS AK / V14
Norovirus-AG	Stuhl	ELISA	VAA Antigen im Stuhl / V7
Parvovirus B19 IgG-, IgM-AK	Serum	ELISA	VAA Parvovirus B19 IgG und IgM / V2
Rotavirus-AG	Stuhl	ELISA	VAA Antigen im Stuhl / V7
Röteln IgG-, IgM-AK	Serum	ECLIA	VAA Rubella IgG IgM / V12

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Röteln IgG-AI	Serum, Liquor	ELISA	VAA HSV VZV RÖT FSME MAS AK / V14
SARS-CoV-2 TrimericS IgG	Serum	CLIA	VAA SARS-CoV-2_IgG-Antikörper /V1
Varicella Zoster IgG-, IgM-AK	Serum	CLIA	VAA EBV VZV Liaison / V11
Varizella Zoster IgA-AK	Serum	ELISA	VAA HSV VZV RÖT FSME MAS AK / V14
Varizella Zoster IgG-AI	Serum, Liquor	ELISA	VAA HSV VZV RÖT FSME MAS AK / V14

**Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
CMV	Plasma	PCR	VAA PCR HCVHBVHIV1CMV / V9
EBV	Plasma	PCR	VAA PCR SARSCoV2_Infl_RSV_EBV_cobas6800 / V1
Enterovirus	Abstrich, Atemwegssekrete, Liquor, Stuhl	PCR	VAA PCR Enterovirus / V8
HBV	Plasma	PCR	VAA PCR HCVHBVHIV1CMV / V9
HCV	Plasma	PCR	VAA PCR HCVHBVHIV1CMV / V9
HIV-1	Plasma	PCR	VAA PCR HCVHBVHIV1CMV / V9
HSV -1/2	Liquor, Plasma, Abstrich	PCR	VAA PCR HSV-VZV / V13
Influenza	Abstrich	PCR	VAA PCR SARSCoV2_Infl_RSV_EBV_cobas6800 / V1
RSV	Abstrich	PCR	VAA PCR SARSCoV2_Infl_RSV_EBV_cobas6800 / V1
SARS-CoV-2	Nasopharynx-u./o. Oropharynx-Abstriche	PCR	VAA PCR SARSCoV2_Infl_RSV_EBV_cobas6800 / V1
VZV	Liquor, Plasma, Abstrich	PCR	VAA PCR HSV-VZV / V13

**Untersuchungsgebiet:  
Transfusionsmedizin****Untersuchungsart: Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Antikörper-Differenzierung (irreguläre Antikörper)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA AKDIF / V18
Antikörper-Suchtest (irreguläre Antikörper)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA AKS / V15

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Antikörper-Titer	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA AKTIT / V6
BlutgruppenAGe außerhalb des ABO- und Rhesussystems: Andere	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA AG / V6
BlutgruppenAGe außerhalb des ABO- und Rhesussystems: K-Antigen	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA PHENO / V11
BlutgruppenAGe des ABO- und Rhesussystems	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA BG / V15; VAA PHENO / V11
DCT (Direkter Coombstest), poly und mono	EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA DCT / V9
Isoagglutinine (Anti-A1, (-A2), -B, -0)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA BG / V15
Kreuzprobe (Verträglichkeitsprüfung)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA KP / V10

**Untersuchungsart: Neutralisationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Elution erythrozytärer Antikörper	EDTA-Blut	Säureelution	VAA ELU / V5
Antikörper-Suchtest (irreguläre Antikörper) mit DaraEx	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination nach Neutralisation des Oberflächenmoleküls CD38 auf den Testerythrozyten	VAA DaraEx / V2
Kreuzprobe (Verträglichkeitsprüfung) mit DaraEx	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination nach Neutralisation des Oberflächenmoleküls CD38 auf den Testerythrozyten	VAA DaraEx / V2

**Standort: Bürgerstraße 2,  
 09113 Chemnitz**

**Untersuchungsgebiet:  
 Klinische Chemie**

**Untersuchungsart: Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Peroxidase	EDTA-Knochenmark, EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie n. immunenzymatischer Anfärbung	VAA POX / V7
Zelldifferenzierung	EDTA-Knochenmark	Hellfeldmikroskopie n. Anfärbung mit Farbstoffen	VAA KM / V8
Zelldifferenzierung	EDTA-Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie n. Anfärbung mit Farbstoffen	VAA DIF / V8, VAA Fragmentozyten / V3
Fe	EDTA-Knochenmark	Hellfeldmikroskopie n. immunenzymatischer Anfärbung	VAA SID / V6

**Untersuchungsgebiet:**  
**Immunologie**
**Untersuchungsart: Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Lymphomzellen (Leukämie)	EDTA-KM-Blut	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V11
Lymphozyten, Periphere Stammzellen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung, hämatopoetischer Zellen	VAA IMSTAT Lyric / V6 VAA CD34 Lyric / V5
Lymphom-Screening (LST)	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
B-NHL-Differenzierung	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
B-NHL-Verlaufskontrolle	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
T-NHL-Differenzierung	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
NK-NHL-Differenzierung	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
Plasmazell-Screening	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
Akute Leukämie-Linienzuordnung (ALOT)	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
AML-Differenzierung	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
B-ALL-Differenzierung	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
T-ALL-Differenzierung	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	Immunphänotypisierung	VAA IPT Lyric/ V9
Immunstatus (Quantifizierung T-, B-, NK-Zellen)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung	VAA IMSTAT Lyric / V6
periphere Blutstammzellen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung	VAA CD34 Lyric / V5
PNH	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung	VAA PNH Lyric / V2

**Standort: Gartenstraße 6,  
08280 Aue**

**Untersuchungsgebiet:  
Klinische Chemie**

**Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Lymphozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
MCV (mittleres Erythrozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12
Monozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
MPV (mittleres Thrombozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
NRBC	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Retikulozyten-HFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Retikulozyten-LFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Retikulozyten-MFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)	VAA Blutbild / V12
Thrombozyten-opt.	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Blutbild / V12
Urinsediment	Urin	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)	VAA Automatisierte Sedimentanalyse Aue / V2

**Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Calcium (ionisiert)	Serum	Potentiometrie, ISE	VAA ionCa / V3
Chlorid	Serum, Li-Hep.-Plasma, <del>Urin</del>	Potentiometrie, ISE	VAA Na K Cl / V8
Glukose	Hämolytat	Amperometrie	VAA GLUC / V12
Kalium	Serum, Li-Hep.-Plasma, <del>Urin</del>	Potentiometrie, ISE	VAA Na K Cl / V8
Natrium	Serum, Li-Hep.-Plasma, <del>Urin</del>	Potentiometrie, ISE	VAA Na K Cl / V8
SBH-pCO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pCO <sub>2</sub> -Elektrode	VAA SBH+BG / V6
SBH-pH-Wert	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pH-Elektrode	VAA SBH+BG / V6
SBH-pO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Amperometrie (pO <sub>2</sub> -Elektrode)	VAA SBH+BG / V6

**Untersuchungsart: Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie,-optisch	VAA PTT_Siemens/ V2
Fibrinogen	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie,-optisch	VAA Fibrinogen_Siemens / V2
Thrombinzeit	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, -optisch	VAA TZ_Reptilase_Siemens / V2
Thromboplastinzeit (Quick, TZW)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, -optisch	VAA Quick_Siemens / V5



**Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Amphetamine	Urin	KIMS	VAA Drogenscreening / V11
Barbiturate	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	KIMS	VAA BARB_BENZO / V9
Benzodiazepine	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	KIMS	VAA BARB_BENZO / V9
Cannabinoide	Urin	KIMS	VAA Drogenscreening / V11
Carbamazepin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Antiepileptika / V2
CK-MB-Masse	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA kardiale Marker / V14
Digitoxin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA DIGI DIGO / V16
Folsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Anämie / V8
Gentamicin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS	VAA Gentamicin_Vancomycin / V13
HCG, $\beta$ -HCG	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA HCGB-HCG / V5
Interleukin 6 (IL-6)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Interleukin 6 / V7
Kokainmetabolit	Urin	KIMS	VAA Drogenscreening / V11
Myoglobin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA kardiale Marker / V14
NTproBNP	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA kardiale Marker / V14
Opiate	Urin	KIMS	VAA Drogenscreening / V11
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	VAA PTH / V6
Procalcitonin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA PCT / V6
Thyroxin, freies (fT4)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Trijodthyronin, freies (fT3)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Troponin T hs	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA kardiale Marker / V14
TSH (Thyreoidea stimulierendes Hormon)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Schilddrüse / V2
Valproinsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	EIA	VAA Antiepileptika / V2
Vancomycin	Serum	KIMS	VAA Gentamicin_Vancomycin / V13
Vitamin B12	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA	VAA Anämie / V8

**Untersuchungsart: Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Dysmorphie Erythrozyten	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	VAA Erythrozyten im Urin / V10
Erythrozytenzahl im Liquor	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie	VAA ZL / V9
Urinsediment	Morgenurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung, Phasenkontrastmikroskopie	VAA Urinsediment manuell / V15
Zellzahl	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung	VAA ZL / V9

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Osmolalität	Serum, Spontanurin	Kryoskopie	VAA Osmolalität / V14

## Untersuchungsart: Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
ALAT (Alanin-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (Pyridoxalphosphat)	VAA ALAT ASAT / V6
Albumin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt (Bromcresolgrün)	VAA Albumin / V8
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch Endpunkt (NADPH/NADP <sup>+</sup> )	VAA AMON / V8
Antithrombin	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test	VAA Antithrombin_Siemens / V2
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC Farbstest Endpunkt (p-Nitrophenol)	VAA AP / V6
ASAT (Aspartat-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (NADH/NAD <sup>+</sup> )	VAA ALAT ASAT / V6
Bilirubin, direkt (Bilirubin, konjugiert)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt Diazo-M. DPD	VAA BILI D-Bil / V7
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt Diazo-M. DPD	VAA BILI D-Bil / V7
Calcium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbstest Endpunkt NM-BAPTA	VAA Calcium / V7
Cholesterin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (CHOP-PAP)	VAA Lipide / V12
Cholinesterase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (S-Butyrylthiocholinjodid/ 5-Mercapto-2-Nitrobenzoat)	VAA CHE / V6
CK (Creatinkinase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC NAC enzymatisch-kinetisch	VAA CK / V9
CK-MB (Aktivität) (MB Isoenzym d.Creatinkinase – Aktivität)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, immunologisch - enzymatisch-kinetisch(NAC)	VAA kardiale Marker / V14
CO-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie	VAA COMetHb / V6
Creatinin	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch Endpunkt	VAA HS HN CREA / V6
Eisen	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (FerroZine)	VAA FE / V6
Eiweiß, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (Biuret-Komplex)	VAA Gesamteiweiß / V10
Ethanol	Serum, Li-Hep.-Plasma	Enzymatischer UV-Test	VAA ETHANOL / V6
Faktor XIII (Aktivität)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (NADH/NAD <sup>+</sup> )	VAA Faktor 13_Siemens / V2
Gamma-GT (Gamma-Glutamyltransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch	VAA GGT / V4
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum	Photometrie, enzymatisch-kinetisch	VAA GLDH /V4
Glukose	NaF-Plasma, Liquor, Urin, Hämolytat	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch Endpunkt (Hexokinase)	VAA GLUC / V12
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie	VAA Blutbild / V12

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Harnsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma, <del>Urin</del>	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (POD)	VAA HS HN CREA / V6
Harnstoff	Serum, Li-Hep.-Plasma, <del>Urin</del>	Photometrie, enzymatisch- kinetisch (Urease/GLDH)	VAA HS HN CREA / V6
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen- enzymatisch, Endpunkt	VAA Lipide / V12
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (LOD/POD)	VAA LAK / V5
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC, enzymatisch- kinetisch	VAA LDH / V7
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen- enzymatisch, Endpunkt	VAA Lipide / V12
Lipase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch- kinetisch	VAA LIP / V7
Magnesium	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (Xylidylblau)	VAA Magnesium / V5
Met-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie	VAA COMetHb / V6
Pankreas-Amylase	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, IFCC enzymatisch Endpunkt, IFCC enzymatisch- kinetisch (p-Nitrophenol)	VAA AMY P-AMY / V7
Phosphat	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (Ammoniumphosphomolybdat)	VAA Phosphat anorg. / V6
Triglyzeride	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatischer Farbstest (GOP-PAP)	VAA Lipide / V12
Lithium	Serum	Photometrie, Farbstest	VAA Li / V3

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Immunturbidimetrie	VAA CRP / V9
D-Dimer	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	VAA D-Dimer_Siemens / V5
Ferritin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Immunturbidimetrie	VAA Anämie / V8
Gesamt-Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie	VAA Gesamteiweiß / V10
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	VAA HbA1c / V12
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	VAA Transferrin sTFR / V7

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Urinstatus	Spontanurin	Reflektometrie (Teststreifen)	VAA Urinstatus / V30
Spezifisches Gewicht	Spontanurin	Reflektometrie (Teststreifen)	VAA Urinstatus / V30
Spezifisches Gewicht	Spontanurin	Refraktometrie	VAA Urinstatus / V30

**Untersuchungsgebiet:**  
**Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart: Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Antikörper-Suchtest (irreguläre Antikörper)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA AKS / V15
BlutgruppenAGE außerhalb des ABO- und des Rhesussystems	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA BG / V15
BlutgruppenAGE des ABO- und Rhesussystems	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA BG / V15, VAA PHENO / V11
DCT (Direkter Coombstest)	EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA DCT / V9
Isoagglutinine (Anti-A1,-A2, -B und 0)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA BG / V15
Kreuzprobe (Verträglichkeitsprüfung)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination	VAA KP / V10