

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 05.01.2024

Ausstellungsdatum: 05.01.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum
Leinfelden-Echterdingen GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 6, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

mit dem Standort

**SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum
Leinfelden-Echterdingen GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 6, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Fortsetzung folgt auf S. 2

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Fortsetzung

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsverfahren 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 Untersuchungsverfahren 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.

Ausstellungsdatum: 05.01.2024

Gültig ab: 05.01.2024

Seite 2 von 21

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HS Omega3 Index	Erythrozyten aus EDTA-Blut	GC-FID
Myristinsäure, Palmitinsäure, Palmitoleinsäure, Stearinsäure, Ölsäure, Linolsäure, Arachinsäure, Gammalinolensäure, Alphalinolensäure, Behensäure, Homogammalinolensäure, Arachidonsäure, EPA, DHA	Serum, Plasma	GC-FID
Steroidprofil	Urin	GC-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylsalicylsäure	Serum	HPLC-UV
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin	EDTA-Plasma, Urin	HPLC-ECD
Albendazol	Serum	HPLC-UV
Beta Carotin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV
Coenzym Q10	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV
Glutathion	Vollblut	HPLC-FD
HbA1c	EDTA-, Citrat-, CPDA-, Fluorid-, Heparinblut	HPLC-UV/VIS
Ibuprofen	Serum	HPLC-UV
Lamotrigin	Serum	HPLC-UV
Mycophenolat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV
Paracetamol	Serum	HPLC-UV
Primidon	Serum	HPLC-UV
Serotonin	EDTA-Blut	HPLC-FD
Uroporphyrin, Heptacarboxy-, Hexacarboxy-, Pentacarboxy-, Koproporphyrin	Urin	HPLC-FD
Vitamin A, Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin C	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	HPLC-UV
VMS, HVS, 5-HIES	Urin	HPLC-UV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
11-Desoxycortisol, Corticosteron	Serum	LC-MS/MS
17-OH-Progesteron	Serum	LC-MS/MS
25-OH-Vitamin D2/D3	Serum	LC-MS/MS
Aldosteron	Urin	LC-MS/MS
Alprazolam	Serum	LC-MS/MS
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum	LC-MS/MS
Amitriptylin-N-Oxid	Serum	LC-MS/MS
Ampicillin	Serum	LC-MS/MS
Androstendion	Serum	LC-MS/MS
Aripiprazol, Dihydroaripiprazol	Serum	LC-MS/MS
Azathioprin	Serum	LC-MS/MS
Baclofen	Serum	LC-MS/MS
Benperidol	Serum	LC-MS/MS
Biperiden	Serum	LC-MS/MS
Bisoprolol	Serum	LC-MS/MS
Bromazepam	Serum	LC-MS/MS
Brivaracetam	Serum	LC-MS/MS
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Serum, Urin	LC-MS/MS
Bupropion, Hydroxybupropion, Erythro-Dihydrobupropion, Threo-Dihydrobupropion	Serum	LC-MS/MS
Cannabidiol, THC, THC Carbonsäure, 11-Hydroxy-THC	Serum	LC-MS/MS
Carbimazol	Serum	LC-MS/MS
Cariprazin	Serum	LC-MS/MS
Ceftazidim	Serum	LC-MS/MS
Cefepim	Serum	LC-MS/MS
Clomethiazol	Serum	LC-MS/MS
Chlordiazepoxid	Serum	LC-MS/MS
Chloroquin	Serum	LC-MS/MS
Chlorprothixen	Serum	LC-MS/MS
Citalopram, Escitalopram, Desmethylcitalopram, Desmethylescitalopram	Serum	LC-MS/MS
Clobazam	Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clomipramin, Norclomipramin	Serum	LC-MS/MS
Clonazepam	Serum	LC-MS/MS
Clozapin, Desmethylclozapin,	Serum	LC-MS/MS
Cortisol, freies Cortisol	Urin	LC-MS/MS
Cotinin	Serum, Urin	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Desalkylflurazepam	Serum	LC-MS/MS
Desipramin	Serum	LC-MS/MS
Dexamethason	Serum	LC-MS/MS
DHEA	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Diazepam, Desmethyldiazepam	Serum	LC-MS/MS
Dibenzepin	Serum	LC-MS/MS
Diclofenac	Serum	LC-MS/MS
Diphenhydramin	Serum	LC-MS/MS
Dihydrotestosteron	Serum	LC-MS/MS
Doxepin, Nordoxepin	Serum	LC-MS/MS
Drogen, Medikamente (Screening; Benzodiazepine, Amphetamine und Derivate, Cannabinoide)	Urin	LC-MS/MS
Duloxetine	Serum	LC-MS/MS
Eslicarbazepin	Serum	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Fentanyl	Serum	LC-MS/MS
Flecainid	Serum	LC-MS/MS
Flunitrazepam	Serum	LC-MS/MS
Fluoxetin, Norfluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flupenthixol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Fluphenazin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flurazepam	Serum	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum	LC-MS/MS
Hepcidin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Homocystein	Serum	LC-MS/MS
Imipramin	Serum	LC-MS/MS
Itraconazol	Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS
Levomepromazin	Serum	LC-MS/MS
Linezolid	Serum	LC-MS/MS
Lorazepam	Serum	LC-MS/MS
Lormetazepam	Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Maprotilin	Serum	LC-MS/MS
Medazepam	Serum	LC-MS/MS
Melatonin	Serum	LC-MS/MS
Melperon	Serum	LC-MS/MS
Metanephrin, Normetanephrin	Urin	LC-MS/MS
Metanephrin, Normetanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Methadon	Serum	LC-MS/MS
Methotrexat	Serum	LC-MS/MS
3-Methoxytyramin	Urin	LC-MS/MS
Methylphenidat	Serum, Urin	LC-MS/MS
Metoprolol	Serum	LC-MS/MS
Meropenem	Serum	LC-MS/MS
Mianserin	Serum	LC-MS/MS
Midazolam	Serum	LC-MS/MS
Milnacipran	Serum	LC-MS/MS
Mirtazapin, Desmethyilmirtazapin	Serum	LC-MS/MS
Moclobemid	Serum	LC-MS/MS
Niacin	Serum	LC-MS/MS
Nicotinamid	Serum	LC-MS/MS
Nitrazepam	Serum	LC-MS/MS
Norclobazam	Serum	LC-MS/MS
Nordazepam	Serum	LC-MS/MS
Nortilidin	Serum	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum	LC-MS/MS
Olanzapin, Desmethyloanzapin	Serum	LC-MS/MS
Opipramol	Serum	LC-MS/MS
Oxazepam	Serum	LC-MS/MS
Oxcarbazepin, Oxcarbazepin-10-OH-Metabolit	Serum	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum	LC-MS/MS
Perampanel	Serum	LC-MS/MS
Perazin	Serum	LC-MS/MS
Perphenazin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phenprocumon	Serum	LC-MS/MS
Pipamperon	Serum	LC-MS/MS
Piperacillin	Serum	LC-MS/MS
Pregnenolonsulfat, Pregnenolon	Serum	LC-MS/MS
Promazin	Serum	LC-MS/MS
Promethazin	Serum	LC-MS/MS
Propafenon	Serum	LC-MS/MS
Propranolol	Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quetiapin, Norquetiapin	Serum	LC-MS/MS
Reboxetin	Serum	LC-MS/MS
Risperidon, 9-OH-Risperidon, Paliperidon	Serum	LC-MS/MS
Ritalinsäure	Serum, Urin	LC-MS/MS
Sertindol	Serum	LC-MS/MS
Sertralin, Norsertralin	Serum	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sotalol	Serum	LC-MS/MS
Sulfamethoxazol	Serum	LC-MS/MS
Sulfasalazin	Serum	LC-MS/MS
Sulpirid	Serum	LC-MS/MS
Tamoxifen und Metabolite: N-Desmethyl-Tamoxifen, Endoxifen, 4-Hydroxy-Tamoxifen	Serum	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tapentadol	Serum	LC-MS/MS
Temazepam	Serum	LC-MS/MS
Testosteron, freies Testosteron	Serum, Urin	LC-MS/MS
Tetrazepam	Serum	LC-MS/MS
Thioridazin	Serum	LC-MS/MS
Tiagabin	Serum	LC-MS/MS
Tiaprid	Serum	LC-MS/MS
Topiramat	Serum	LC-MS/MS
Tramadol	Serum	LC-MS/MS
Trazodon	Serum	LC-MS/MS
Trimethoprim	Serum	LC-MS/MS
Triazolam	Serum	LC-MS/MS
Trimipramin, Desmethyltrimipramin	Serum	LC-MS/MS
Uracil, Dihydro-Uracil, 5-Flouro-Uracil, Dihydro-5-Flouro-Uracil	EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Valproinsäure, freie Valproinsäure	Serum	LC-MS/MS
Venlafaxin, Desmethylvenlafaxin	Serum	LC-MS/MS
Verapamil	Serum	LC-MS/MS
Vigabatrin, Gabapentin, Pregabalin	Serum	LC-MS/MS
Vitamin D2, Vitamin D3	Serum	LC-MS/MS
Vitamin K1	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Vortioxetin	Serum	LC-MS/MS
Voriconazol	Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ziprasidon	Serum	LC-MS/MS
Zolpidem	Serum	LC-MS/MS
Zopiclon	Serum	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Serum	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten, Erythrozyten, Retikulozyten, Hämoglobin, Thrombozyten, MCV, Hämatokrit, MCH, MCHC Diff-BB	EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Dialysat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin, A1-, A2-, β 1-, β 2-, Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
LDL-Subfraktionen	Serum	Lipidelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
PTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit, INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy Vitamin D3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
ADMA (Dimethylarginin)	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Adiponectin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
AFP	Serum, Fruchtwasser	FRETIA
AFP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Alpha1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA
AMH	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Amphetamine	Urin	CEDIA
Barbiturate	Urin	EMIT
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Biotin	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Buprenorphin	Urin	EMIT
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
CA 125	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
CA 153	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabinoide	Urin	EMIT
CCP	Serum, Plasma	FEIA
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
C-peptid	Serum, 24 Std. Urin	CMIA
DHEAS (Dehydroepiandrosteron-Sulfat)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Diaminoxidase	Serum	ELISA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Digoxin	Serum	CMIA
Ecstasy (MDMA)	Urin	EMIT
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Follikel-stimulierendes Hormon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Folsäure	Serum, Heparin und EDTA-Plasma /EDTA-Vollblut (nur für Folsäure in Erythrozyten)	CMIA
Folsäure	Serum, Vollblut	LIA
freies Testosteron	Serum	ELISA

Ausstellungsdatum: 05.01.2024

Gültig ab: 05.01.2024

Seite 9 von 21

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FT3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
FT4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, K-EDTA-Plasma	CMIA
Gastrin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA
HCG	Serum	FRETIA
HCG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	CMIA
HCG (Tumor)	Serum	CLIA
freies beta-HCG (TFHCG)	Serum	FRETIA
Histamin	Stuhl	ELISA
IGF1 (Insulin-like-growth-factor-1)	Serum, Heparin-Plasma	LIA
IGFBP3 (Insulin-like-growth-Binding Protein 3)	Serum, Heparin-Plasma	LIA
Inhibin A	Serum	CLIA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Kokain	Urin	EMIT
Lactoferrin	Stuhl	ELISA
LDL Cholesterin (oxidiert)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Leptin	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Luteinisierendes Hormon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Melatoninulfat	Urin	ELISA
Methadon	Urin	EMIT
Methadon-Metabolit	Urin	EMIT
Nitrotyrosin	Serum, EDTA-Plasma, Stuhl	ELISA
Opiate	Urin	EMIT
Östradiol (E2)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Östriol (unkonjugiert, E3)	Serum	CLIA
pankreatische Elastase	Stuhl	ELISA
Pantothensäure	Serum	ELISA
PAPP-A (Pregnancy Associated	Serum	FRETIA
Parathormon	K-EDTA-Plasma, Serum	CMIA
pBNP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA, CMIA
PLGF	Serum	FRETIA
Procalcitonin	Serum	FRETIA
Progesteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Proinsulin (IPROIN)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Prolaktin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
PSA	Serum	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
sFLT-1	Serum	FRETIA
SHBG	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Somatropes Hormon (STH, HGH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
β-2 Glykoprotein	Serum, Plasma	ELISA
T3 gesamt	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
T4 gesamt	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Testosteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Thyreoglobulin	Serum	FRETIA
Troponin I (high sensitiv)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
TSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Tumor M2-PK	Stuhl	ELISA
Verotoxin	Stuhl	ELISA
Vitamin B12	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA
Vitamin B12 (aktiv, Holotranscobalamin)	Serum	CMIA
Vitamin D (25-OH)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-	CMIA
Zonulin	Stuhl, Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Leukozytendifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie-Kammerzählung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie-Kammerzählung
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie Phasenkontrastmikroskopie
Spermiogramm	Sperma	Hellfeldmikroskopie-Kammerzählung

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
¹³ C-Harnstoff-Atemtest	Atemluft	IR-Spektrometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kinetischer UV-Test
Alkalische Phosphatase	Serum	Kinetischer UV-Test
Alkohol (Ethanol)	Serum	Kinetischer UV-Test
Ammoniak	EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
Amylase	Serum, Li-, Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
anorganisches Phosphat	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Kinetischer UV-Test
Antifaktor Xa Aktivität	Citrat-Plasma	Kinetischer UV-Test
Bilirubin bei Neugeborenen	Serum	Photometrischer Farbstest
Bilirubin direkt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbstest
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbstest
Bromid	Serum	Photometrischer Farbstest
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbstest
CHE	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbstest
CK-MB	Serum	Kinetischer UV-Test
Creatinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
Deltaaminolävulinsäure, Porphobilinogen	Urin	Photometrischer Farbstest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbstest
Freies Hämoglobin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Multikomponenten Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrischer Farbstest
Gesamtporphyrine	Urin	Multikomponenten Photometrie
GGT	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	Kinetischer UV-Test
Glucose	Serum, Na-Fluorid-Plasma, Urin, Liquor, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
GOT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
GPT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Kinetischer UV-Test
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbstest
Kreatinin, Kreatinin enzymatisch	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrischer Farbstest,
Laktat	Serum in NaF-Röhrchen, Liquor	Photometrischer Farbstest
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest
Lithium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Dialysat	Photometrischer Farbtest
pH-Wert	Urin	Photometrischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie, Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Lpa	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Urin	AAS
Chrom	EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Serum, Urin	AAS
Eisen	EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Urin	AAS
Kalium	EDTA-, Heparinblut, Vollblut	AAS
Kupfer	Serum, Urin	AAS
Magnesium	EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Serum, Urin	AAS
Mangan	EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Serum	AAS
Natrium	EDTA-, Heparinblut, Vollblut	AAS
Quecksilber	EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Urin	AAS
Selen	EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Serum, Urin	AAS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zink	Citrat-, EDTA-, Heparinblut, Vollblut, Serum, Speichel, Urin	AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Al, Ag, As, Au, B, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, I, In, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Sn, Tl, U, Zn	Urin	ICP-MS
Na, K, Ca, Mg, Cu, Fe, Zn, P, Pb, Li, Se, Cd, Mn, Cr	Vollblut	ICP-MS
Cu, Zn, Se	Serum	ICP-MS

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	Sedimentation
Blutsenkungsgeschwindigkeit	Citrat-Blut	Sedimentation

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline (Immundefixation)	Serum, Urin	Gel-Immundefixation-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Phospholipid-IgA-, IgG-, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Flowzytometrischer Multiplex Immunoassay
dsDNA, Chrom, Ribo, SSA, SSB, Jo1, SCL70, RNP, CENT, Sm, SmRNP	Serum, Heparin-Plasma	Flowzytometrischer Multiplex Immunoassay
Immunstatus	EDTA-, CPDA-Blut	Immunphänotypisierung
NK Zellfunktionstest	CPDA-Blut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen oder Antikörpern inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Gliadin-sIgA Antikörper	Stuhl	ELISA
β-Defensin	Stuhl	ELISA
EDN (eosinophil-derived neurotoxin)	Stuhl	ELISA
Gewebsglutaminase IgA	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	FEIA
Gewebsglutaminase IgG	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	FEIA
Gliadin IgA	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	FEIA
Gliadin IgG	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	FEIA
IgA sekretorisch	Stuhl	ELISA
IgE	Serum, Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CMIA
IgE (allergenspezifisch)	Serum	LIA
IgG4 (allergenspezifisch)	Serum, EDTA-Plasma	LIA
Interleukin 2 löslicher Rezeptor	Serum	LIA
MAK (ATPO)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
PMN Elastase	Stuhl	ELISA
TAK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
TRAK	Serum	LIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
AMA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
ANA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
ANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
DDNSI (Ak gegen DDNSI)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
PARIA (Ak gegen PARIA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL	Serum	Immunturbidimetrie
C3-Komplement	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
C4-Komplement	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP/ CRPhs	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-, CPDA-, Heparin-Blut	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella: omnivalent (A-67 + Vi), polyvalent I (A-E + Vi); Anti-Salmonella (O:4; O:9; H1; H2; Hi; Hgm; Hq; Ht)	Kulturmaterial	Agglutination
Shigella: Anti-Shigella dysenteriae (poly-/monovalent); Ant-Shigella sonnei, flexneri, boydii	Kulturmaterial	Agglutination
Yersinia: Anti-Yersinia O3; O9	Kulturmaterial	Agglutination
Staphylokokken: Clumpingfaktor, Protein A, S. aureus charakt. Oberflächenantigene	Kulturmaterial	Agglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila-AG	Urin	Teststreifen, Immunchromatographie
S. pneumoniae-AG	Kulturmaterial, Urin	Teststreifen, Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK- Bestimmung, Mikrodilution
anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	MHK-Bestimmung
Hefepilze	Kulturmaterial	MHK-Bestimmung, Mikrodilution
Hemmstoff	Urin	Sporenplatte
MRGN	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK- Bestimmung, Mikrodilution
VRE	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK- Bestimmung, Mikrodilution
MRSA	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK- Bestimmung, Mikrodilution

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anaerobe Bakterien	Kultur	biochemisch
Bakterien der HACEK-Gruppe	Kultur	Kulturelles Wachstumsverhalten, biochemisch
Corynebacterium spp.	Kultur	biochemisch
Enterobacterales	Kultur	biochemisch
Gardnerella vaginalis	Kultur	Kulturelles Wachstumsverhalten
Lactobacillus	Kultur	Kulturelles Wachstumsverhalten, biochemisch
Neisseria gonorrhoeae	Kultur	Kulturelles Wachstumsverhalten
Nonfermenter (neg. Stäbchen)	Kultur	biochemisch
Sprosspilze	Kultur	Kulturelles Wachstumsverhalten, biochemisch
Staphylococcaceae	Kultur	biochemisch
Streptococcaceae	Kultur	Kulturelles Wachstumsverhalten, biochemisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Abstriche, Liquor, Punktat, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavagen, Bronchialsekret, Zentrale Venenkatheterspitzen (ZVK), Katheterspitzen, Ejakulate, Blutkulturen, Urin	kulturell
Campylobacter, Salmonellen, Shigellen, Yersinien, pathogene E. coli	Stuhl	kulturell
Mycoplasma urogenital, Ureaplasma spp.	Abstrich	kulturell

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia AK IgG	Serum	LIA
Borrelia AK IgG	Serum	Blot
Borrelia AK IgM	Serum	LIA
Borrelia AK IgM	Serum	Blot
Clostridioides difficile GDH	Stuhl, Kultur	ELISA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl, Kultur	ELISA
Cryptosporidium parvum - AG	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica - AG	Stuhl	ELISA
Gardia lamblia - AG	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
Toxoplasma gondii AK IgG	Serum	LIA
Toxoplasma gondii AK IgM	Serum	LIA
Treponema pallidum AK	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykoplasmen (urogenital)	Kultur	Hellfeldmikroskopie
Parasiten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Bakterien	Kultur, Abstriche Liquor, Blutkultur	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	EIA (ELISA)
AHA (Anti-Hepatitis-A-Virus-Antikörper, Anti-HAV-Ak)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
AHBe (AHBE, Anti-Hepatitis-B-e (envelope)-Antikörper)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Na-Heparin-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Anti-HAV IgG (Anti-Hepatitis-A-IgG)	Serum, Na-Heparin-, K-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Anti-HAV IgM (Anti-Hepatitis-A-IgM)	Serum, Na-Heparin-, K-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Anti-HBc (AHBC, Antikörper gegen Hepatitis-B-Kernantigen)	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA (CMIA)
Anti-HBc (AHBC, Antikörper gegen Hepatitis-B-Kernantigen)	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-, K-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Anti-HBc-IgM (AHBCM, Ig-M-Antikörper gegen Hepatitis-B-core)	Serum, Na-Heparin-, K-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Anti-HBs (AHBS, Anti-HBs (surface=Oberflächen))-Antigen	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Na-Heparin-Plasma,	CLIA (CMIA)
Anti-HCV (Anti-Hepatitis-C-Virus-Antikörper)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Na-Heparin-, Plasma	CLIA (CMIA)
CMV IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
CMV-IgG-Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
CMV-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
EBV Early Ag-IgG (Epstein-Barr-Virus-EA-IgG)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
EBV EBNA-IgG (Epstein-Barr-Virus-EBNA-IgG)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
EBV IgG (Epstein-Barr-Virus-IgG-Ak, Anti-VCA-IgG)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
EBV IgM (Anti-Epstein-Barr-Virus-IgM-Ak, Anti-VCA-IgM)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
HBeAG (HBEAG, Hepatitis-B-envelope-Antigen)	Serum, Na-Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBsAG (Hepatitis-B-surface (= Oberflächen)-Antigen)	Serum, Li-Heparin-,Na-Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
HBsAGB (Hepatitis-B-surface (= Oberflächen)-Antigen) Bestätigungstest	Serum, Li-Heparin-,Na-Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
HIV Antigen/Antikörper (HIV p24-Ag, HIV-Ak)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	CLIA (CMIA)
HSV 1/2 IgG (Herpes-Simplex-Virus-1/2-IgG)	Serum, EDTA-, Citrat,- Heparin-Plasma	CLIA
HSV 1/2 IgM (Herpes-Simplex-Virus-1/2-IgM)	Serum, EDTA-, Citrat,- Heparin-Plasma	CLIA
HSV-2- IgG (Herpes-Simplex-Virus-2-IgG)	Serum, EDTA-, Citrat,- Heparin-Plasma	CLIA
Norovirus	Stuhl	EIA (ELISA)
Parvo-B19-IgG	Serum, EDTA-, Citrat,- Heparin-Plasma	CLIA
Parvo-B19-IgM	Serum, EDTA-, Citrat,- Heparin-Plasma	CLIA
Rotavirus	Stuhl	EIA (ELISA)
Rötelnvirus IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Rötelnvirus IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
SARS-Cov2-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
SARS-CoV2-IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin, Na-Heparin, Na-Citrat-Plasma	FIA
VZV IgG (Varizellenvirus IgG)	Serum, EDTA-, Citrat,- Heparin-Plasma	CLIA
VZV IgM (Varizellenvirus IgM)	Serum, EDTA-, Citrat,- Heparin-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Poliovirus-Ak 1+3	Serum	Neutralisationstest

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Papiloma Virus (HPV)	Zervikale Proben	Real-time PCR
Influenza Virus AB; Respiratorisches Synzytial Virus (RSV)	respiratorisches Material ([tiefer] Nasen-/Rachenabstrich/-spülung, Trachealsekret, Bronchiallavagen, Bronchial-/Trachialsekret)	RT-Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13123-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2-RNA	respiratorisches Material ([tiefer] Nasen-/Rachenabstrich/-spülung, Trachealsekret, Bronchiallavagen, Bronchial-/Trachialsekret)	RT-Real-time PCR
SARS-CoV-2-RNA	respiratorisches Material ([tiefer] Nasen-/Rachenabstrich/-spülung, Trachealsekret, Bronchiallavagen, Bronchial-/Trachialsekret)	TMA
SARS-CoV-2, Influenza Virus AB (Multiplex)	respiratorisches Material ([tiefer] Nasen-/Rachenabstrich/-spülung, Trachealsekret, Bronchiallavagen, Bronchial-/Trachialsekret)	RT-Real-time PCR
SARS-CoV-2-RNA, Influenza Virus AB; Respiratorisches Synzytial Virus (RSV)	respiratorisches Material ([tiefer] Nasen-/Rachenabstrich/-spülung, Trachealsekret, Bronchiallavagen, Bronchial-/Trachialsekret)	RT-Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK Differenzierung	EDTA-Blut, Serum	Agglutination
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Antigenbestimmung	Citrat-, EDTA-Blut	Agglutination
Blutgruppe ABO, -Rhesusfaktor	Vollblut, EDTA-, Nabelschnurblut	Agglutination
Blutgruppen, Antikörpersuchtest, Rhesusfaktor ,Rhesusformel, Direkter Coombstest, DC Screening II	EDTA-, Heparin-Blut	Agglutination

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO, Rhesusfaktor, Rhesusformel (C,c,E,e), Antigene (Kell, Cellano, Jk(a+b), Fy(a+b))	EDTA-Blut	PCR (Gelmethode)
ABO, Rhesusfaktor, Rhesusformel	EDTA-Blut	PCR (q-PCR)